

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ 2-4

Путь в ОЭСР

Россия «прорубает» новое окно в мировой рынок

стр. 2

Оборонка станет крепче

В ближайшие два года в ОПК страны будет создано около 20 интегрированных структур

стр. 2

Переооружение легпрома

Еще 18 наименований технологической продукции освобождено от пошлин

стр. 2

Энергетический мост через океан

В Вашингтоне прошло шестое заседание Российско-Американской рабочей группы по энергетике

стр. 3

Как горняки правду искали

Их не устраивает квота на распределение государственных наград и жилищные проблемы

стр. 3

Нужен хороший бензин

Минпромэнерго продолжает вести диалог с представителями бизнеса, в том числе зарубежного

стр. 3

Оборудование для «Газпрома»

Уральский компрессорный завод поставит 6 передвижных станций на сумму более 30 млн руб.

стр. 4

Почему проектировщиков «Гипромеза» не допускают на рабочие места

Виктор Авдеев: «Мы полностью парализованы»

стр. 4

ГЛАВНАЯ ТЕМА 6-8

Техническое творчество металлургов

ОАО «Северсталь»: «Изобретательные люди — залог процветания компании»

стр. 6

Медь на выдумку хитра

Творчество и новаторство всегда были неотъемлемой составляющей системы внутренних ценностей предприятий УГМК

стр. 7

Серпухов объединяет

От рационализации и изобретений к высоким технологиям

стр. 7

Прогрессивные решения

Инженерно-технологический центр — инновационная передовая «РУСАЛа»

стр. 8

ЕЭП 9

Имперские настроения — миф

О какой интеграции мечтают граждане стран Единого экономического пространства

стр. 9

Добро!

Виктор Ющенко утвердил «План неотложных мер по активизации участия Украины в формировании ЕЭП»

стр. 9

ЗАЩИТА ИС 10

Самый представительный форум

Валерий Медведев: «Необходимо дальнейшее совершенствование законодательства в сфере интеллектуальной собственности»

стр. 10

ВТО — не самоцель

Елена Беликова о проблемах правовой охраны исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности

стр. 10

ПОДРОБНОСТИ 11, 16

«Вместе мы добьемся успеха»

Александр Романов: «Появление новых игроков влечет за собой изменения в рыночной структуре»

стр. 11

Автоматизация управления

На Первоуральском новотурбинном заводе внедрен модуль на базе Microsoft Axapta

стр. 16

Выксунские колеса

«РЖД», ОМК и ВМЗ подвели итоги сотрудничества в рамках контракта 2003 года

стр. 16

Итоги на «Мотовилихе»

Предприятие подвело итоги деятельности в 2004 году

стр. 16

Электоральный зуд

Популистские рецепты расходования нефтедолларов идут нарасхват

Анна Глушко

Преодоление нефтяными ценами важного психологического барьера в \$60 за баррель стало своеобразным сигналом для нового витка дискуссии на тему «как правильно потратить лишние деньги». Большинство экспертов однозначно оценивают происходящее с российской экономикой в последнее время как типичный случай «голландской болезни», а замедление роста промышленного производства все больше беспокоит и правительство, и деловые круги. А у тех, кто по-прежнему зависит от благосклонности избирателей, возникает соблазн предложить простые и привлекательные для электората способы получить максимум удовольствия от траты нефтедолларов.

Для того чтобы озвучить эти способы, а заодно и избавиться от ярлыка проправительственной партии и «машины для голосования», «Единая Россия» организовала экономический форум, который должен был ответить на вопрос о том, есть ли шанс у российской экономики в условиях сырьевой зависимости. Соорганизаторами форума выступила «Деловая Россия», что можно считать своего рода сигналом того, что «ЕдРо» определилась с электоральной базой и намерена позиционировать себя как партия среднего бизнеса. То, что средний бизнес, особенно в регионах, к федеральному центру вообще и к правительству в частности теплых чувств не питает, а нефтедоллары из стабфонда готов считать своей законной добычей, вполне очевидно. И спикер Госдумы Борис Грызлов озвучил наблевшее. По его мнению, экономический блок российского правительства, категорически выступающий против «прямого впрыска» нефтедолларов в российскую экономику, виновен в том, что кабинет министров не предусматривает заметного увеличения инвестиций в экономику страны. Особенно не понравились Борису Грызлову, что в соответствии с проектом бюджета на будущий год в инвести-



«Нефтяные» доходы начали серьезно беспокоить не только нефтяников

ционный фонд планируется заложить менее 100 млрд руб., что, по его мнению, непростительно мало. «Деловая Россия» со спикером вполне согласна. Кроме того, государство должно пускать в оборот сверхприбыль, которая остается после отчислений в стабилизационный фонд, убеждал один из руководителей организации Антон Данилов-Данильян. По его мнению, «все наше государство должно действовать как большой инвестиционный фонд». А именно, как считает Данилов-Данильян, «все, что свыше стабилизационного фонда, установленного законом ранее, должно направляться на инвестиционные це-

ли. Причем не только в рамках инфраструктурных проектов, но и в рамках любых иных проектов, в которых бизнес выступает в лидирующей и ответственной роли». Заодно представители «Деловой России» потребовали от правительства снизить ЕСН до 15%.

Напомним, что основным аргументом правительства против наращивания инвестиционного присутствия государства в конкурентных секторах экономики были растущие социальные обязательства власти, на выполнение которых и планируется тратить нефтедоллары. Грызлов готов поспорить с этими тезисами. Он считает, что «в условиях высо-

ких дополнительных доходов повышать зарплату можно не в ущерб инвестициям». Что при этом будет с инфляцией и, соответственно, как это отразится на конкурентоспособности российской продукции, спикер парламента не объяснил, но, по его мнению, более благоприятных условий для экономического прорыва, чем сейчас, «в дальнейшем может и не быть». Но, по словам главы «Деловой России» Бориса Титова, «для стимулирования экономического роста у правительства не хватает воли». «Несмотря на все заверения кабинета, темпы роста инфляции велики и достигают критических значений», — заме-

Окончание на стр. 4

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Цена нефти на Нью-Йоркской бирже достигла 23 июня рекордного уровня в \$60 за баррель. Августовские контракты на нефть марки Brent на нефтяной бирже в Лондоне достигли \$57,95. Цена российской нефти Urals (порты Средиземноморья) составила \$53,88 за баррель. Экспортная нефть из России с поставкой в порты Западной Европы Urals (С.-З. Европа) стоила \$53,48 за баррель, Siberian Light (С.-З. Европа) — \$55,98 за баррель.

Единая национальная энергосистема России

Должна работать без сбоев

В начале июня на заседании Совета Безопасности и энергетики Виктор Христенко доложил об энергоаварии, произошедшей 25 мая в Москве и некоторых соседних областях, и о ходе ее ликвидации.



Тогда же министр предложил комплекс мер, направленный, как сказано в документе, «на недопущение подобных аварий». А уже 23 июня вышел приказ министра за №195, которым был утвержден «План мероприятий и комплекс мер по повышению надежности и устойчивости функционирования единой национальной энергосистемы России». Этим же приказом Виктор Христенко обязал Департамент ТЭК Минпромэнерго РФ осуществлять постоянный мониторинг за выполнением мероприятий этого плана.

Как сообщил «ПЕ» директор Департамента ТЭК Анатолий Яновский, в «План мероприятий...», а он согласован со всеми заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, в том числе РАО «ЕЭС» и другими компа-

ниями и организациями, включены меры корпоративного характера, государственного регулирования в электроэнергетике, государственного надзора, контроля и защиты объектов электроэнергетики от несанкционированного воздействия и другие меры. В частности, было предусмотрено укрепить материально-техническую базу подстанций, электрических сетей и диспетчерской службы единой энергетической системы России, разработать комплекс мероприятий по повышению надежности систем резервного питания комплексов опера-

тивно-диспетчерского управления и связи, провести на предприятиях РАО «ЕЭС» и независимых АО-энерго инвентаризацию энергетического оборудования и электрических сетей. Намечено также ускорить разработку системы технических регламентов, направленных на обеспечение безопасности и надежности энергоснабжения, теплоснабжения, безопасной эксплуатации атомных электрических станций, провести внеочередную аттестацию персонала РАО «ЕЭС» и независимых АО-энерго, подготовить предложения по усилению в условиях реформирования электроэнергетики деятельности надзорных органов, и, прежде всего, государственного энергетического надзора. С целью усиления контроля и энергонадзора планируется внести изменения и дополнения в некоторые Федеральные законы.

При этом важно, что речь идет не только о текущих мероприятиях. План рассчитан на дальнюю перспективу, а также учитывает проводящуюся реформу в области электроэнергетики. ■

Инициатива Минпромэнерго

Против низкокачественного бензина

Введение акцизной ставки на прямогонный бензин, как считают специалисты Минпромэнерго РФ, не должно распространяться на предприятия, использующие нефть в нефтехимическом производстве.



Минпромэнерго России рассмотрело обращение руководителя ряда нефтехимических предприятий, обеспокоенных введением акциза на прямогонный бензин. По данным департамента ТЭК Минпромэнерго, в 2004 году производство прямогонного бензина в России составило 10,8 млн т. Из них только 1,8 млн т было использовано для производства суррогатного бензина, тогда как сырьем для нефтехимического производства послужило

3,9 млн т нефти. Принимая во внимание необходимость борьбы с производством низкокачественного бензина, Минпромэнерго предлагает введение акцизной ставки на прямогонный бензин и считает, что эта

мера стимулирует повышение уровня качества производимого топлива. Однако предусмотренное изменение ставки может быть произведено только при условии внесения изменений в Налоговый кодекс, что позволит учесть интересы нефтехимического комплекса, потери которого от введения акциза могут составить до 12 млрд руб. Согласно расчетам Минпромэнерго, уровень цен на конечную продукцию нефтехимии в таком случае поднимется на 10-20%.

В интересах нефтехимических предприятий и для сохранения положительной динамики роста отрасли в целом Минпромэнерго предлагает внести следующие изменения в гл.22 части второй Налогового кодекса:

В статье 179.1 «Свидетельства о регистрации лица, совершающего операции с нефтепродуктами» — включить «свидетельства выдают органы налоговых инспекций, которые имеют установку по переработке прямогонного бензина на предприятиях нефтехимии».

В статье 183 «Операции, не подлежащие налогообложению (освобождаемые от налогообложения)» — включить «использование прямогонного бензина для производства нефтехимической продукции». Подразумевается, что во исполнение настоящей статьи нефтехимические предприятия должны будут предоставить документы, подтверждающие переработку прямогонного бензина на своих установках. ■

«Газовый» интерес

София Малаявина

Министр промышленности и энергетики России Виктор Христенко провел переговоры с министром экономики Нидерландов Лоренсом Бринкхорстом.

Речь шла о привлечении зарубежных инвестиций, необходимых для модернизации нефтегазового сектора России. Голландская сторона высказала заинтересованность в участии в проектах «Сахалин-2», «Штокман» и строительстве Северо-Европейского газопровода. Кроме того, министры рассмотрели возможности сотрудничества в области повышения энергоэффективности.

Во время переговоров Лоренс Бринкхорст поднял вопрос о взаимоотношениях России и Европейского союза. Российский министр в свою очередь обозначил ЕС как ключевого и важнейшего партнера нашей страны, в том числе и в дальнейшей реализации «затормозившегося» энергодиалога по Европейскому энергоэкономическому пространству. «Для России Европейский Союз это не политес, это — прагматизм.

Я согласен, что энергодиалог притормозился. Последний год для энергодиалога был не очень удачным. В силу того, что у Европейского Союза одновременно было много проблем, связанных и с расширением ЕС, и со сменой комиссариата, и с подготовкой конституции, — сказал Виктор Христенко, — я за то, чтобы существующие сложности на пути интеграции европейских стран разрешились как можно скорее. Это будет доказательством правильности выбранного пути и конституционных возможностей европейских стран». Российский министр также отметил, что Минпромэнерго России приложит максимум усилий для возобновления энергодиалога. В ближайшее время в Минпромэнерго пройдут заседания рабочих групп по четырем направлениям: торговле, инвестициям, инфраструктуре и энергоэффективности.

Министр экономики Нидерландов заверил в свою очередь, что на следующем заседании стран ЕС им будут указаны предложения по активизации работы в отношении энергодиалога с Россией. Также он отметил необходимость новых импульсов по этому вопросу в рамках двустороннего сотрудничества Россия — Голландия.

Предложения голландской стороны по взаимодействию в рамках энергоэффективности было воспринято российскими коллегами с большим интересом. Специалисты Минпромэнерго России отмечают позитивную тенденцию в отношении снижения за последние три года энергоёмкости ВВП на 4-5% в год. Однако проблема остается. И Россия заинтересована в активном использовании опыта европейских стран, в том числе Нидерландов, где создана и действует система мер, обеспечивающих высокую энергоэффективность. Стороны договорились в ближайшее время согласовать форму и программы сотрудничества между министерствами.

Как отметил Виктор Христенко, общий объем инвестиций для развития и модернизации нефтегазовой отрасли исчисляется десятками миллиардов долларов. Глава Минпромэнерго обозначил два варианта привлечения инвестиций в проекты: это сотрудничество с «проверенными стратегическими инвесторами» и использование ресурсов финансового рынка.

«Газпром» и «Роснефть» российский министр назвал перспективными в плане позиционирования на международном рынке и сотрудничества с зарубежными партнерами.

Окончание на стр. 4

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Должны быть проработаны меры по продвижению российской продукции



Еще 18 наименований технологической продукции легпрома освобождены от пошлин

Путь в ОЭСР

Россия «прорубает» новое окно в мировой рынок

София Малявина

Россия стремится все более активно заявить о себе в различных международных организациях, от которых во многом зависит развитие экономических и торговых отношений, получение инвестиций. Об этом, в частности, шла речь на состоявшемся в Москве заседании комитета по присоединению России к Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), в работе которого принял участие заместитель министра промышленности и энергетики России Иван Матеров.



Правительство России изучает опыт экономически развитых стран

О стремлении России вступить в ОЭСР было впервые заявлено в июне 1995 г. в рамках встречи лидеров стран «семерки» и России в Галифаксе. В мае 1996 г. Россия представила заявку на вступление в ОЭСР. В декабре того же года Совет ОЭСР провозгласил вступление России «целью, разделяемой Организацией». В мае 1997 г. в Париже был подписан Протокол об учреждении Комитета по связям между Россией и ОЭСР. Создание Комитета позволяет проводить регулярные встречи на высоком уровне между представителями России и ОЭСР, а также рассматривать важнейшие текущие вопросы сотрудничества. Главной задачей встречи в этом году стало обсуждение программы сотрудничества России с ОЭСР. Минпромэнерго России считает, что в рамках программы сотрудничества должны быть проработаны меры по увеличению спроса на продукцию отечественного производства и продвижению российских товаров на внешнем и внутреннем

рынках. В качестве примера Иван Матеров остановился на ситуации, складывающейся в области черной металлургии: «В связи с мировым кризисом перепроизводства черных металлов и наличием значительных избыточных мощностей объем внешнего рынка готовой стальной продукции для России может существенно сузиться. Это означает, что отечественные предприятия смогут поставлять на экспорт только заготовки и полуфабрикаты». В связи с этим Минпромэнерго предлагает, например, в рамках Комитета по стали при ОЭСР обсудить в формате рабочей группы субсидирование

черной металлургии. В том числе, как отметил И. Матеров, «необходимо вывести из состава подпадающих под действие компенсационных мер субсидии на экологию и НИ-ОКР». Актуальным для отрасли остается и вопрос, связанный со злоупотреблением предприятиями мерами торговой защиты рынка. Для развития переговорного процесса по различным направлениям деятельности ОЭСР и подготовки к вступлению России в эту организацию в Минпромэнерго создается рабочая группа по вопросам сотрудничества нашей страны и ОЭСР. Особое внимание будет уделено проблеме металлургов, судостроения, поступлению иностранных инвестиций в Россию.

«ПЕ: ОЭСР объединяет 30 наиболее развитых стран мира. Главным направлением деятельности Организации является анализ социально-экономического развития входящих в нее стран и выработка рекомендаций по повышению их устойчивости. В рамках ОЭСР действует специальный механизм сотрудничества со странами с переходной экономикой — Центр по сотрудничеству с государствами-членами ОЭСР. До последнего времени ОЭСР являлась своего рода

«закрытым клубом». Однако, учитывая просьбы со стороны ряда стран, в июне 1993 г. Совет ОЭСР принял принципиальное решение о развитии взаимодействия с заинтересованными государствами. Перед ними была открыта и возможность вступления в Организацию при выполнении ряда условий, и, прежде всего, переход к рыночной экономике и ее либерализация. Данное решение создало предпосылки для начала переговорного процесса по подготовке Декларации о сотрудничестве России с ОЭСР, которая была подписана 8 июня 1994 г. в ходе очередной сессии Совета Организации. Подписание Декларации, одновременно с которой было заключено Соглашение о привилегиях и иммунитетах ОЭСР в Российской Федерации, стало базой для развития отношений между Россией и Организацией, а также открыло возможность для освоения в интересах российских экономических преобразований богатого опыта ОЭСР в вопросах регулирования экономики, финансовой, денежно-кредитной, социальной политики, а также ряда других проблем.

В частности, ОЭСР обязалась оказывать содействие России в переходе к рыночной экономике, включая разработку и осуществление рыночных преобразований на макроэкономическом и отраслевом уровнях, создание институтов и инструментов рыночной экономики. Существенное значение для поддержки российских экономических реформ имеет консультативное и техническое содействие Организации по таким направлениям, как разработка антимонопольного законодательства и законодательства в области налогообло-

жения, привлечение иностранных инвестиций, приватизация, банковская реформа, решение проблем государственного управления и регулирования, рыночные преобразования в сельском хозяйстве, реформирование естественных монополий. В то же время Организация проявляет интерес к российскому экономическому опыту в таких областях, как сталелитейная промышленность, судостроение, судостроение, научные разработки и ряд др.

С начала 1995 г. была введена в действие первая годовая Рабочая программа сотрудничества Российской Федерации с ОЭСР. Взаимодействие на основе таких программ предусмотрено Декларацией. Ежегодные программы определяют основные направления сотрудничества России с ОЭСР, оказание консультативного содействия ОЭСР России в осуществлении рыночных преобразований, участие российских представителей в работе ряда комитетов ОЭСР в качестве наблюдателей, доступ к информационно-аналитическому потенциалу. Важным мероприятием в рамках выполнения первой Программы стала подготовка обзоров экономического положения России. В общей сложности в настоящее время Россия имеет статус наблюдателя в 12 комитетах, включая 18 рабочих групп, а также в двух отдельных рабочих группах ОЭСР. На рассмотрении Организации находятся российские заявки на получение статуса наблюдателя в комитетах по страхованию, торговле, финансовым рынкам, помощи в развитии, а также в Рабочей группе по проблеме подкупа должностных лиц при заключении международных коммерческих сделок.



ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Аркадий Дворкович
начальник Экспертного
управления Президента РФ

«Есть поручение Правительству к осени разработать законопроект об ограничении участия иностранных компаний в российской экономике. Уже прошел ряд совещаний по разработке этого законопроекта, в ходе которых было рассмотрено множество подходов, но дискуссия еще не закончена. В любом случае считаю, что должно быть минимальное количество ограничений на доступ иностранных компаний. Ограничения в ряде случаев могут быть только по доступу в уставный капитал компаний и не носить всеобъемлющего характера. Везде, где партнерство с иностранными компаниями необходимо в той или иной мере, например, где может быть трансферт технологий или крупные инвестиционные вложения, не должно быть ограничений на такого рода участие».

Национальная премия в области ЖКХ

29 июня в Конгресс-зале Торгово-промышленной палаты состоится церемония награждения победителей всероссийской национальной премии в области ЖКХ «Российский коммунальный стандарт». Премия учреждена по инициативе компании «Российские коммунальные системы» в ноябре прошлого года. Соучредителями премии выступили Минпромэнерго РФ и ТПП РФ. Партнером премии в части экспертизы выступает Фонд «Институт экономики города».

Премия «Российский коммунальный стандарт» присуждается по 12 номинациям, в том числе за лучшие показатели технической надежности, инновационного потенциала, соблюдения принципов социальной ответственности. Премия призвана определять и поощрять лучшие предприятия и работников отрасли, а также администрации территорий Российской Федерации, которые могут служить образцами для развития сектора муниципальных услуг.

На соискание премии уже поступило более 600 заявок из 97 регионов страны. В церемонии награждения примут участие представители Минпромэнерго, ТПП РФ. Экспертную комиссию представляют председатель Комитета ТПП РФ по предпринимательству в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Е.Басин, председатель правления Конгресса муниципальных образований России И.Давронин, руководитель Департамента строительства и ЖКХ Минрегионразвития России Л.Чернышов, помощник министра промышленности и энергетики России по связям с общественностью С.Наузов.

Телефоны для аккредитации:
(095) 783-3232 (11-29 доб.), 975-0825

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

О проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия «Московский завод сурдоакустической техники и медицинской аппаратуры «РИТМ»

Федеральное агентство по промышленности объявляет конкурс на замещение должности директора федерального государственного унитарного предприятия «Московский завод сурдоакустической техники и медицинской аппаратуры «РИТМ».

Предприятие расположено по адресу: 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 81.

Основные характеристики предприятия

| | |
|---|-----------------|
| Объем производства (за последний отчетный период) | 127,0 млн руб. |
| Финансовая деятельность (за последний расчетный период: прибыль+, убыток -) | 2,7 млн руб. |
| Основные фонды | 43,0 млн руб. |
| Производственные площади | 18,8 тыс. кв. м |
| Численность работников | 273 человека |
| Средняя заработная плата | 10,4 тыс. руб. |

Специализация предприятия: Разработка и производства слуховых аппаратов.

Требования к кандидату

- Непрерывный стаж на руководящей работе — не менее 5 лет.
- Высшее профессиональное образование.
- Опыт работы в сфере деятельности предприятия.

Прием заявок на участие в конкурсе

Начало приема заявок и документов — 10.00 «27» июня 2005 года. Окончание приема заявок и документов — 17.00 «26» июля 2005 года.

Документы принимаются в помещении Управления гражданских отраслей промышленности Федерального агентства по промышленности по адресу: 109240, Москва, Гончарная ул., дом 20, комната 406а, телефон 915-53-18, 545-53-16, 545-53-03.

По этому адресу можно также ознакомиться с дополнительными материалами и условиями трудового договора. Конкурс проводится «02» августа 2005 года в 10.30 в зале заседаний Федерального агентства по промышленности по адресу: г. Москва, ул. Щепкина, дом 42, в соответствии с «Положением о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 года № 234, опубликованным в «Российской газете» № 61 от 29 марта 2000 года.

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению конкурсной комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия. Решение конкурсной комиссии доводится до участников конкурса председателем присутствующим на заседании комиссии.

Перечень документов, подаваемых претендентам и для участия в конкурсе

- заявление в конкурсную комиссию;
- справка с биографической объективной информацией на претендента (справка-объективка);
- листок по учету кадров, фотография 3х4 или 4х6 — 2 шт.;
- заверенные в установленном порядке копии трудовой книжки и документов об образовании и присвоении ученой степени государственного образца;
- предложения по программе деятельности предприятия, поданные участником (с указанием технико-экономических показателей на ближайшие 3-5 лет — не менее чем в 2-х экземплярах в запечатанном конверте).

Основные условия трудового договора

Исполнение обязанностей руководителя предприятия является его основной работой, руководителем является работником с ненормированным рабочим днем. Трудовой договор заключается на срок до 5 лет. Оплата труда руководителя состоит из должностного оклада и вознаграждения за результаты финансово-хозяйственной деятельности. Должностной оклад устанавливается в размере не менее 18 тыс. рублей.

Оборонка станет крепче

В ближайшие два года в ОПК страны будет создано около 20 интегрированных структур

В начале июня Минпромэнерго России внес в Правительство план-график создания интегрированных структур (ИС) в ряде отраслей оборонно-промышленного комплекса. Документ рассмотрит Комиссия по военно-промышленным вопросам при Правительстве РФ, очередное заседание которой намечено на конец июня.

Интеграционные процессы в оборонно-промышленном комплексе обусловлены снижением уровня государственного оборонного заказа в условиях продолжающихся изменений в структуре производства оборонных предприятий — конверсии военного производства и увеличения загрузки производственных мощностей гражданскими заказами. Политика по сокращению числа

субъектов оборонно-промышленного комплекса продиктована необходимостью объединения производственного и научно-технического потенциала предприятий и стремлением укрепить их финансовую устойчивость.

Внесенные в правительство материалы обсуждались в рамках Межведомственной комиссии по реформированию и развитию оборонно-промышленного комплекса (МВК) и включают в себя планы по созданию интегрированных структур в ракетно-космической промышленности, радиоэлектронике, авиационном комплексе и промышленности обычных вооружений.

Ракетно-космическая промышленность

Главной целью преобразования в ракетно-космической промышленности является по-

строение работающей организационно-производственной структуры отрасли, адекватной оборонной доктрине России, а также сложившейся экономической конъюнктуры.

В соответствии с концепцией структурных преобразований в РКП на период с 2005 по 2010 гг. на конец следующего года запланировано создание 10 интегрированных структур, которые объединят основные направления работ в области боевой и космической ракетной техники. Число специалистов, занятых в каждой из создаваемых ИС составит в среднем около 15-20 тыс. человек.

Авиационная промышленность

К концу 2006 г. интеграционными процессами будет охвачено до 65% предприятий авиационной отрасли. Усилия оборонщиков в этой

области будут направлены на разработку прорывной авиатехники. В качестве первых прорывных продуктов сегодня могут рассматриваться проекты регионального самолета RRJ и ближне- и среднемагистрального лайнера МС-21, в которых Россия в будущем могла бы выступить в качестве системного интегратора самолета нового поколения.

Промышленность обычных вооружений

Перед ИС, создаваемыми в этой сфере, поставлена задача завершения разработки, подготовки и освоения производства новых образцов бронетанкового вооружения (перспективного танка, боевой машины пехоты, боевой разведывательной машины), проведения глубокой модернизации существующих образцов военной техники.

За российскими поставщиками

Минпромэнерго России направило письмо в Аппарат Совета Безопасности РФ, в котором высказало свою позицию по проекту Федерального закона «О размещении заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

В настоящее время государственные и оборонные заказы размещаются путем проведения открытых или закрытых торгов, конкурсов, аукционов, порядок проведения которых регулируется ФЗ «О конкурсах на размещение заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд». В законе указано, что иностранные поставщики могут принимать участие в конкурсе только в случае, если производство товаров для государственных нужд в России отсутствует или экономически нецелесообразно. В проекте же нового закона таких ограничений нет.

Сегодня государственные и муниципальные заказы — серьезная поддержка отечественного производства и их отсутствие ведет к сокращению производственных мощностей и рабочих мест. Поэтому министерство выступает с позиции обязательного сохранения этого ограничения.

Иначе иностранные фирмы и посреднические организации смогут беспрепятственно принимать участие в конкурсах и поставках продукции текстильной и легкой промышленности для выполнения госзаказов. Снятие ограничений на участие в конкурсах по размещению заказов на поставку товаров для госнужд иностранных организаций негативно скажется на состоянии отечественных производителей и их готовности к работе в «особый» период.

Перевооружение легпрома

София Малявина



Предложения Минпромэнерго РФ по отмене пошлин на технологическое оборудование, не имеющие отечественных аналогов, одобрены Правительством. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации еще 18 наименований технологической продукции было также освобождено от пошлин.

«Это уже третье постановление Правительства, позволяющее модернизировать и технически переоснащать производство. Данные меры, прежде всего, способствуют созданию инвестиционного климата на предприятиях отрасли. Минпромэнерго подготовило еще 12 позиций, которые уже рассмотрены межведомственной рабочей группой. Надеюсь, что Правительство скоро примет очередное решение в пользу легпрома», — прокомментировал ситуацию начальник отдела легкой промышленности Минпромэнерго Сергей Шумилин.

Теперь предприятия смогут воспользоваться возможностью для ввоза оборудования, предназначенного для печати на текстильных материалах и испытания текстильных материалов, производства линолеума или других напольных покрытий, изготовления или ремонта обуви, а также обработки шкур и кож.

ПОД ГРИФОМ «СОГЛАСОВАНО»

С 15 по 22 июня 2005 года

Минпромэнерго России направило на согласование в Минфин России и Минэкономразвития России проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение об опубликовании уведомлений о разработке проекта национального стандарта и о завершении публичного обсуждения проекта национального стандарта, утвержденного постановлением Правительства РФ от 31 июля 2003 г. № 458».

В Минпромэнерго обратилась японская компания Marubeni Corp. по вопросу сотрудничества с предприятиями текстильной и легкой промышленности России. Специалисты Департамента промышленности министерства на встрече с представителями компании обменялись мнениями по данному вопросу и обсудили пути возможного сотрудничества.

Минпромэнерго направил в Минфин на согласование проект постановления Правительства РФ «Об утверждении порядка аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)».

Минпромэнерго продолжает проведение разъяснительной работы с региональными властями и общественными организациями в отношении порядка промышленной сборки и причин, послуживших предпосылками для его разработки.

Министерство направило на согласование федеральным органам исполнительной власти проекты технических регламентов «О безопасной эксплуатации и утилизации машин и оборудования» и «О безопасности машин и оборудования».

Минпромэнерго рассмотрел (без замечаний) присланный на согласование законопроект «О внесении изменений и дополнений в ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ».

Минпромэнерго направило в Администрацию Президента свои предложения по развитию Международного авиационно-космического салона (МАКС).

Минпромэнерго внесло в Правительство проект план-графика подготовки нормативно-правовых актов в области развития оборонно-промышленного комплекса.

КОРОТКО

Сотрудничество КТЗ и предприятий Кузбасса

Группа компаний «Промтрактор-ЧАЗ» (Чебоксары), входящая в Концерн «Тракторные заводы», и руководители горноуральских предприятий Кузбасса обсудят вопрос о поставках современных промышленных тракторов в регион на XII-й Международной специализированной выставке «Уголь России и майнинг — 2005». На выставке КТЗ представит новое поколение отечественной бульдозерной техники: тракторы Т-20.01 и Т-35.01, который является самым мощным из выпускаемых в России. Сегодня в Кузбассе работает более 300 единиц чебоксарской техники, в частности, в «Кузбассразрезголь», «РОСА-Кузбасс», «Южкузбассуголь», «СУЭК», «Прокопьевскуголь», «Черниговец», «Западносибирский металлургический комбинат», «Стройсервис», «КеНотЭК», «Кузбасская топливная компания».

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Прошло шестое заседание российско-американской рабочей группы по энергетике



Государство продолжает диалог с представителями бизнеса по качеству бензина

Энергетический мост через океан

Василий Осмаков

В Вашингтоне под председательством заместителя министра промышленности и энергетики Российской Федерации Ивана Матерова и первого заместителя министра энергетики США Клея Селла прошло шестое заседание Российско-Американской рабочей группы по энергетике.

Стороны обсудили состояние сотрудничества по основным направлениям, в частности, в области сжиженного природного газа (СПГ), проект строительства нефтепровода из Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции на побережье Баренцева моря с целью увеличения экспортных поставок российской нефти в США, повышения энергоэффективности в бюджетной сфере, предотвращения разливов нефти и ряд других вопросов.

Как известно, в апреле заместитель министра промышленности и энергетики Андрей Реус сообщил, что в ближайшее время будет оглашена декларация о намерениях по поводу развития Северного маршрута, подразумевающего выход нового участка будущей единой трубопроводной системы России на побережье морей Северного Ледовитого океана. «Хотел бы особо подчеркнуть», — сказал А.Реус, — что в основе наших планов, связанных с Северным маршрутом, лежит стремление включить в оборот месторождения Тимано-Печорского ре-



Иван Матеров

гиона. Таким образом, мы стремимся не просто диверсифицировать маршруты экспорта нефти с учетом тех возможностей, которые дает России статус морской державы, но и развивать новые регионы добычи.

По мнению специалистов Минпромэнерго, создание единой трубопроводной системы в первую очередь ориен-

тировано на удовлетворение внутренних потребностей и вызовов, а Энергетическая стратегия РФ не должна восприниматься как «Экспортная стратегия». Ведь даже экспортные решения, принимаемые в ее рамках, отнюдь не сводятся к поставкам в отдельные страны.

В то же время американская сторона подтвердила

свою заинтересованность в диверсификации источников энергетического сырья и увеличении доли российских энергоносителей в топливно-энергетическом балансе США, а российская сторона — в привлечении инвестиций американских компаний для освоения новых месторождений нефти в Западной Сибири и диверсификации рынков

сбыта углеводородов. На практике эта заинтересованность выражается в том, что Агентство по торговле и развитию США рассматривает возможность финансирования исследований и разработок в области увеличения объемов российской нефти.

Отдельной большой темой российско-американского диалога является ситуация вокруг рынка СПГ.

Российский газовый гигант «Газпром» уже налаживает тесные контакты с ведущими нефтегазовыми компаниями США. В настоящее время подписаны Меморандумы о взаимопонимании с такими американскими компаниями как «Шеврон», «КонокоФиллипс», «Семпра Энерджи» и «ЭксонМобил». Документы предусматривают изучение возможности участия «Газпрома» в проектах регазификации СПГ в Северной Америке, маркетинга поставок газа в США, проведение разменных операций с использованием газопроводов Северной Америки, участие сторон в проекте по производству СПГ на территории России.

Согласно анализу, выполненному ОАО «Газпром», проект производства СПГ на базе Штокмановского месторождения, расположенного на шельфе Баренцева моря, технически реализуем и коммерчески рентабелен. Планируется, что уже в этом году будет сформирован консорциум по разработке Штокмановского месторождения и поставке СПГ в США.

«Газпром» собирается в 2005 г. начать своповые (обменные) поставки СПГ на американский рынок: поставки российского сетевого газа в Европу будут обмениваться на СПГ. В 2006-2009 гг. своповые поставки планируется продолжить уже на основе среднесрочных контрактов. После 2010 г. должны начаться прямые поставки в США российского СПГ по долгосрочным контрактам. Реализация газового проекта — возможно, крупнейшего в истории отношений России и США — отвечает долгосрочным интересам экономического развития и энергетической безопасности обеих стран.

Еще одной важной темой являются исследования в сфере энергоэффективности. В настоящий момент ведется подготовка осуществления совместных энергосберегающих проектов в зданиях университетов Самары, Саратова, Нижнего Новгорода.

Стороны договорились продолжить практику проведения совместных семинаров по обмену информацией и опытом, в частности, в области разработки нормативно-правовой и законодательной базы, деятельности по дифференцированному налогообложению, транспортировке и рынкам нефти, ответных действий при разливах нефти и др. Опять же особая заинтересованность была проявлена к проведению семинаров по СПГ, который является наиболее перспективным направлением энергетического сотрудничества двух стран.

Как независимые горняки правду искали...

Евгений Верников

Заместитель министра промышленности и энергетики России Иван Матеров, руководитель Росэнерго Сергей Оганесян, директор Департамента ТЭК Минпромэнерго Анатолий Яновский приняли участие во встрече с делегацией Независимого профсоюза горняков (НПГ). Встреча была организована по просьбе шахтеров и проходила в здании министерства.

Скажем сразу: диалог, как и ожидалось, получился непростой. Нередко у шахтеров преобладали эмоции, хотя и не обошлось без справедливых взаимных упреков. Но понять горняков можно. Десятилетиями находясь под защитой государства, пользовавшиеся многими вполне заслуженными льготами, сейчас, работая, как правило, в различных АО и ООО, они почувствовали себя обделенными. Да и, как выяснилось в ходе встречи, не хотят иные работодатели признавать Независимый профсоюз горняков, хотя за ним действительно стоят тысячи шахтеров.

Потому-то у представителей НПГ, а среди них были профсоюзные лидеры всех регионов России, вопросов к



Проблемы будут решены

власти накопилось много. Другое дело, что часть вопросов возникла еще задолго до образования Минпромэнерго. Причем большая часть из них (и это, на самом деле, понимая горняки) должна быть адресована другим министерствам и ведомствам. Но поскольку горняки «приписаны» к Минпромэнерго и Росэнерго, то, естественно, разбираться во всех проблемах пришлось руководству министерства и агентства.

Горняков не устраивает, например, квота на распределение государственных наград. Во всяком случае, говорили

они об этом много и с большой обидой. Есть проблемы по жилью, связанные с исполнением 122-го федерального закона, с предоставлением отпусков, по тарифному соглашению...

Надо отдать должное обеим сторонам: к встрече они подготовились обстоятельно. Возможно, поэтому в конце концов удалось найти понимание и договориться по многим вопросам: обозначить сроки, определить задания, договориться о продолжении диалога. Во всяком случае, расхолись с пониманием того, что переговорный процесс вошел в конструктивное русло. ■

Нужен хороший бензин

Юлия Голосовкер

Минпромэнерго РФ продолжает вести диалог с представителями бизнеса, в том числе зарубежного.

На этот раз директор Департамента технического регулирования и метрологии Марина Глазатова провела рабочую встречу с Робертом Брауном, заместителем директора по вопросам безопасности, стратегии и технической политики Ford Motor Company, и представителями компании Volvo.

В ходе встречи представители Ford Motor Company выразили озабоченность тем, что технические регламенты об экологической безопасности как автомобиля, так и топлива до сих пор не приняты. Экспортируемые в Россию автомобили уже соответствуют нормам Евро-4, а топлива соответствующего качества нет, поэтому двигатели быстро приходят в негодность. При этом Роберт Браун отметил, что сам текст проекта технического регламента об экологической безопасности автомобиля у компании возражений не вызывает. Вопрос в том, когда этот регламент будет принят. По словам специалистов Минпромэнерго, «проект технического регламента по качеству топлива должен быть закончен в IV-м квартале 2005 года, а если говорить о

сроках его принятия, то это первое полугодие 2006 года. Что же касается технического регламента о токсичности выбросов транспортной техники, то он уже доработан и в скором времени будет внесен в Правительство на утверждение. По всей видимости, и мы очень на это надеемся, он начнет действовать с февраля 2006 года».

Вместе с тем М. Глазатова подчеркнула, что «самое главное, что предусмотрено в создании системы технических регламентов, — их поэтапное введение. Это комплексная программа, которая не может двигаться отдельными частями. Выхватить что-то из этой программы и начать реализовывать было бы неправильно, так как это комплексные процессы. То есть надо в комплексе решать вопросы по двигателям, топливу и маслам».

Еще один вопрос, который затронули участники в ходе встречи, — переход к принципу «одного окна» при сертификации. Роберт Браун отметил, что «процедура получения сертификата «одобрение типа» сейчас уже вполне formalizovana, понятен перечень требований, поэтому нареканий она не вызывает». Вместе с тем представители Ford выразили свое непонимание некоторых процедур сертификации, с которыми им приходится сталкиваться. Причем вопросы вызывают даже не сами процеду-

ры, а отсутствие четкого перечня требований и документов по ним.

Как заявила Марина Глазатова, «эта информация очень интересна для Минпромэнерго, так как в этом году перед нами стоит задача выявления случаев по дублированию форм оценки соответствия. Я думаю, что нам необходимо работать дальше вместе, чтобы мы смогли этот вопрос более подробно изучить. Мы полностью согласны с тем, что получение сертификата должно осуществляться по принципу «одного окна» и при этом не нужно требовать никаких других сертификатов. Все испытания должна производить одна лаборатория». При этом Марина Глазатова заметила, что «реформа технического регулирования как раз и направлена на то, чтобы снять все избыточные и дублирующие требования, которые существуют сегодня».

Подводя итоги встречи, г-н Браун поблагодарил руководство МПЭ за конструктивный диалог и желание сотрудничать и заявил, что «его компания готова не только читать и комментировать документы, но и с удовольствием примет участие в разработке технического регламента об утилизации автомобилей, так как мы имеем опыт подобной работы, связанный с законодательным и финансовым аспектами». ■

ПЛАНЫ ДЕПАРТАМЕНТОВ МИНПРОМЭНЕРГО РФ НА 27 ИЮНЯ-1 ИЮЛЯ

27 июня министр промышленности и энергетики РФ В.Христенко проведет правительственную комиссию по техническому регулированию, в ходе которой будут рассмотрены два вопроса: создание системы технического регулирования в строительстве и проект концепции и технического задания на разработку законопроекта «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании»».

Департамент ТЭК примет участие в совещании по выработке согласованных предложений по составу проекта плана мероприятий по повышению надежности и устойчивости функционирования единой национальной энергосистемы России.

Представители Роспрома примут участие во встрече представителей государств, оказывающих содействие России в химическом разоружении.

27-29 июня Департамент международного сотрудничества примет участие в 1-м заседании Российско-

ангольской межправительственной комиссии. В С.-Петербурге состоится 8-е заседание Российско-украинской постоянно действующей рабочей группы по судостроению.

28 июня министр промышленности и энергетики РФ В.Христенко примет участие в заседании совета директоров ФСК и Системного оператора по энергосистеме. Представители Департамента технического регулирования и метрологии проведут общественные слушания, на которых будут обсуждаться проекты технических регламентов «О безопасности тракторов, сельскохозяйственных машин и машин для лесного хозяйства» и «О безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии».

Представители Минпромэнерго примут участие в научно-практической конференции, посвященной вопросам технического регулирования в автомобильном транспорте. Департамент ТЭК проведет рабочую встречу с представителями Посольства Республики Корея. Будут обсуждаться

материалы к 6-му заседанию Российско-кореянского Комитета по сотрудничеству в области энергетики и природных ресурсов.

28 июня-1 июля в рамках 41-й сессии исполнительного совета Организации по запрещению химического оружия планируется заслушать предложения Роспрома.

29 июня министр промышленности и энергетики РФ В.Христенко примет участие в подготовке к саммиту «Большой восьмерки» и заседании сопредседателей Турецко-российской МПК.

29 июня-3 июля Роспром организует 2-й Международный военно-морской салон «МВМС-2005», на котором будет демонстрироваться военноморская техника.

29 июня-5 июля состоится третий раунд переговоров в рамках ГВУ ЕЭП, в ходе которого будут обсуждаться «Соглашение о единых правилах и процедурах оценки соответствия»,

«Соглашение о взаимном признании систем аккредитации», «Соглашение о проведении согласованной политики в области технического регулирования, санитарных (в том числе ветеринарных) и фитосанитарных мер», «Перечень продукции, подпадающей под обязательное подтверждение соответствия», «Перечень гармонизированных стандартов, служащих доказательной базой выполнения требований технических регламентов».

30 июня представители Минпромэнерго примут участие в «круглом столе» в Госдуме по поводу законодательного обеспечения развития сельскохозяйственного и тракторного машиностроения. Будет проведено методическое совещание по техническому регулированию. Параллельно состоится совещание рабочей группы по разработке законопроекта «Об обеспечении единства измерений».

1 июля представители Департамента ТЭК будут присутствовать на заседании тематической группы по инвестициям ЭнергодIALOGа Рос-

сия-ЕС, а также обсудят вопрос по реализации Киотского протокола в очередном раунде переговоров российско-европейских организаций.

Представители Минпромэнерго России, Росэнерго, РАО «ЕЭС России» проведут рабочую встречу в целях подготовки материалов для разработки единых стандартов антитеррористической защиты объектов энергетики.

Росэнерго в рамках работы Координационного совета ТЭК планирует провести два заседания, посвященные вопросам развития газовой промышленности и Программе создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта на рынки Китая и других стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Представители Департамента ТЭК посетят Лондон, чтобы ознакомиться с опытом функционирования газовой биржи в Великобритании.

РУССКИЙ ДЕСАНТ В ЛЕ-БУРЖЕ

И себя показать, и других посмотреть

В пригороде Парижа Ле-Бурже завершила работу одна из крупнейших и наиболее представительных мировых выставок авиационной и космической техники военного и гражданского назначения «Paris Air Show 2005». На выставку из 140 стран прибыли более 94000 торговых представителей, 154 официальные делегации из 66 государств. Высадили представительный десант в Ле-Бурже и российские разработчики и производители авиационной техники под руководством ФГУП «Рособоронэкспорт». Более 40 предприятий отечественного ОПК продемонстрировали практически весь экспортный ряд боевых самолетов и вертолетов, а также широкий спектр гражданской авиатехники и космических аппаратов различного назначения.

«Парижский салон — самый большой в мире. Участвовать в нем обязательно нужно. Каждый день у нас проходили десятки переговоров и встреч», — заявил генеральный директор ФГУП «Рособоронэкспорт» Сергей Чemezov. — Главное на выставке — себя показать и других посмотреть, оценить, что делают конкуренты, познакомиться с партнерами».

Что ж, с этой задачей российские авиаконструкторы справились. При этом основные события проходили на земле. Так, авиационная холдинговая компания «Сухой» подписала соглашение с французской фирмой «Талес» на разработку и поставку авионики для семейства российских региональных самолетов RJL. Компания «Талес» также подписала соглашения с корпорацией «Аэрокосмическое оборудование» и компанией «Авиационный холдинг» на разработку авионики для гражданских самолетов. Кроме того, французская компания «Снекма» объявила о том, что правительство Франции выделяет €140 млн на разработку нового российско-французского авиационного двигателя SAM-146. С российской стороны разработкой двигателя занимается НПО «Сатурн». Также большой резонанс имело сообщение РСК «МиГ» о ходе работ по выполнению контракта на модернизацию истребителей МиГ-29 словацких ВВС под стандарты НАТО и требования ИКАО.

На авиасалоне была широко представлена и космическая промышленность России. Глава Роскосмоса Анатолий Перминов провел переговоры с руководителями Европейской космической системы по созданию многоразовой космической системы «Клипер», а также по разработке ракеты-носителя нового поколения. Также С.Чemezov сообщил, что в ходе авиасалона Федеральное государственное унитарное предприятие «Рособоронэкспорт» и французская компания Онега подписали контракт о сотрудничестве в космической сфере. Детали пока не раскрываются.

Подписан новый контракт на поставку в Испанию противопожарных вертолетов Ка-32А

Фирма «Камов» подписала с Испанией новый контракт на поставку противопожарных вертолетов Ка-32А. Есть договоренность о доведении поставки вертолетов Ка-32 в Испанию до десяти штук сообщил генеральный директор компании «Камов-Холдинг» Валерий Луккин на проходящем в Ле-Бурже авиакосмическом салоне. «На будущий год есть твердая поставка на два вертолета, плюс опцион на четыре. Сейчас испанская сторона думает: смогут ли они загнать эти вертолеты работы?», — уточнил В.Луккин. Он пояснил, что Ка-32А предназначен для тушения пожаров в Европе. Эксплуатируются вертолеты на территории Испании и Португалии.

Ка-32 — соосный вертолет, два несущих винта которого размещены один над другим. Он оснащен специальным устройством, который позволяет выбирать воду из любого водоема без применения насосов. Может садиться на очень небольших площадках. Хорошо работает при снижении людей с крыш зданий и балконов. Максимальный взлетный вес одной из модификаций вертолета Ка-32А1ВС — 11 000 кг. Вертолет может перевозить на внешней подвеске груз весом до 5000 кг, а внутри фюзеляжа — 3700 кг. Максимальная скорость полета — 260 км/час. Практический потолок — 5000 м, статистический — 3700 м. Практическая дальность полета — 800 км.

Зарабатывая на разработку

Экспортные контракты «Фазотрон НИИР» обеспечивают предприятию необходимые средства для разработки радаров для российских ВВС. Об этом на авиакосмическом салоне в Ле-Бурже заявил генеральный директор предприятия Анатолий Канащенко.

По его словам, главным направлением продолжат оставаться самолетная радиолокация: «Здесь мы очень прочно заняли рынок самолетов «МиГ»: фактически на всех вариантах истребителей «МиГ» размещены радары «Фазотрон», как заявляет руководство РСК «МиГ», мы являемся для них стратегическим партнером». Кроме контракта на оборудование радарными самолетами МиГ-29К по заказу Индии, у «Фазотрона» идут поставки в Йемен и Эритрею. Йемен, скорее всего, закажет еще одну партию из 12 самолетов МиГ-29. По имеющейся информации, руководство ВВС Индии приняло российский вариант модернизации самолетов МиГ-29. Всего будет модернизировано 59 машин. На этих самолетах будет установлена РЛС «Жук-М». Этот контракт, по-видимому, будет оформлен в течение этого года, поскольку в 2005 г. министерство обороны Индии уже выделило средства под эту модернизацию. По словам А. Канащенко, для повышения шансов на победу в тендере, «Фазотрон» адаптирует на этот самолет свой радар, расширит новые тактико-технические показатели позиции предприятия в тендере достаточно сильно. Это направление развивается и по Алжиру, с которым также рассчитывают заключить контракт.

В области вертолетной радиолокации «Фазотрон НИИР» провел начальные испытания РЛС «Арбалет-Д» для морских вариантов вертолетов Ка-27 и Ка-28. По словам А. Канащенко, в ходе нынешнего салона были проведены переговоры с итальянской стороной по установке этих радаров на итальянские вертолеты, предназначенные для экспорта в Китай. Итальянская сторона уже направила соответствующую заявку в «Рособоронэкспорт» на закупку 10 радаров. Индия для вертолетов Ка-28 в общем пакете заказа на модернизацию ТАКР «Адмирал Горшков» приобретает 12 радаров. А.Канащенко сообщил, что «Фазотрон-НИИР» ведет начальные испытания радара «Арбалет-Д», предназначенного для морских вариантов вертолетов Ка-27 и Ка-28.

В области РЛС космического базирования «Фазотрон НИИР» участвует совместно с МЭИ в работах по созданию радара для Китая. По заказу российских фирм разрабатывается радар для малых КА. Это весьма перспективное направление, которое только начинает серьезно развиваться. Еще одним направлением является разработка радаров для отечественных БЛА. Сейчас «Фазотрон НИИР» ведет работы в этом направлении с несколькими самолетными КБ по этой тематике.

Главным вопросом для «Фазотрон НИИР» в области самолетной радиолокации по работам для отечественных ВВС является разработка радара пятого поколения. «Мы ведем эти работы за счет собственных средств. В настоящее время закончено конструирование аппаратуры интегрированного радара пятого поколения, и мы переходим в стадию производства», — отметил А.Канащенко.

В 2004 году объем гособоронзаказа на «Фазотроне» составил 160 млн руб., что составляет 5-7% от общего объема производства. Остальное — экспортные контракты и коммерческие заказы.

По материалам Роспрома: www.rosprom.gov.ru



В Минпромэнерго России в деловой атмосфере прошла процедура вскрытия конвертов



Продукцией «Уральского компрессорного завода» интересуются в Германии и Пакистане

В МИНПРОМЭНЕРГО РФ



В Министерстве промышленности и энергетики Российской Федерации в деловой атмосфере прошла процедура вскрытия конвертов с предложениями участников конкурса среди соискателей на право заключения государственных контрактов на проведение исследований и разработок для нужд Минпромэнерго России. Пожелавшие представить компании-конкурсанты при этом присутствовали. Заседание Конкурсной комиссии по подведению итогов конкурса состоится 28 июня этого года.



Электоральный зуд

(Окончание. Начало на стр. 1)

Поскольку выступления были, похоже, не столько рассчитаны на правительство, сколько продиктованы электральной необходимостью, причем вполне адресной, способ поддержать отрасли выбран самый незатейливый — прямое участие государства в инвестиционном процессе. Что получается тогда, когда государство таким образом пытается поддержать конкурентные секторы — хорошо известно.

Главный «получатель» критики в адрес правительства вице-премьер Александр Жуков несколько испортил игру критикам кабинета. Сам бывший народный избранник, вице-премьер сделал заявление, гораздо более сенсационное, чем

популистские предложения «поделить и съесть». По мнению Жукова, целесообразно было бы сократить «цену отсечения нефти» до \$18 долларов за баррель. На практике это означало бы резкое сокращение доходной части бюджета и, соответственно, его расходов. По мнению Жукова, только в этом случае снизится инфляция и прекратится укрепление рубля. «Это правильно с экономической точки зрения, но это неприемлемо с политической точки зрения», — сказал вице-премьер. Что касается способов потратить «падающие на нас с неба» сверхдоходы, то тут мнение Жукова полностью противоположно мнению организаторов форума. Он напомнил собравшимся, что в

СССР в 70 - 80-е годы в аналогичной ситуации было принято решение о модернизации производства в станкостроении, легкой и пищевой промышленности. Когда цены упали, экономический кризис ударил одинаково больно и по модернизированным, и по отсталым отраслям. То есть никакой пользы такая модель расходования сверхдоходов не принесла. А возрождение российской экономики началось вовсе не с поддержанных государством во время прошлого периода высоких цен отраслей, а с того же сырьевого сектора — ТЭКа и металлургии, чьи высокие темпы роста в последние годы и обеспечивали приемлемые экономические показатели страны в целом. ■

«Газовый» интерес

(Окончание. Начало на стр. 1)

При этом он пояснил позицию правительства в отношении этих компаний, в том числе решение о покупке акций «Газпрома». Министр считает, что средства вложенные государством в эту операцию окупятся (в дальнейшем капитализацией самого «Газпрома»), чему будет способствовать (в том числе следующий этап) — либерализация рынка акций «Газпрома». Что касается «Роснефти», то, по оценкам Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации, в перспективе она станет одной из крупнейших компаний.

Говоря о перспективных нефтегазовых российских проектах с возможным участием стран-членов ЕС, Христенко выделил «Сахалин-2», Штокмановское Газоконденсатное месторождение и Северо-Европейский газопровод.

Стороны обсудили и проблемы реализации Киотского протокола в России. Как считает Виктор Христенко, основное затруднение — в отсутствии в российском законодательстве развитых правовых механизмов, регламентирующих использование инструментов Киотского протокола на уровне конкретных предприятий и организаций.

Все дальнейшие действия по реализации Киотского протокола Россия не может осуществлять без «законодательного подкрепления». ■

Оборудование для «Газпрома»

Компрессорные станции на 30 млн рублей

Олег Котов

ОАО «Уральский компрессорный завод» (Екатеринбург) поставит ОАО «Газпром» шесть передвижных компрессорных станций на сумму более 30 млн рублей. Договор на поставку шести станций ПКС-16/101 до октября 2005 года был заключен в июне 2005 года.

Все станции, предназначенные для «Газпрома», будут оснащены новой микропроцессорной автоматикой, а также пультом контроля станции непосредственно в кабине водителя. Пульт управления оснащен дисплеем, который наглядно отражает все процессы и параметры работы компрессорной станции. Эта технологическая новация применяется впервые на российских передвижных компрессорных станциях и выполнена по требованию эксплуатирующих организаций.

Передвижные воздушные компрессорные станции ПКС-16/101 производятся с производительностью 16 кубометров в минуту используются для продувки, очистки и опрессовки трубопроводных систем в нефтегазодобывающей промышленности.

«Уральский Компрессорный завод» выпускает поршневые и мембранные компрессорные агрегаты, передвижные компрессорные станции и детандеры. Интерес к продукции завода объясняется активной маркетинговой политикой и постоянным техническим совершенствованием оборудования. Адаптация серийного оборудования к требованиям конкретного заказчика, а также полный комплекс работ по монтажу, наладке и техобслуживанию делают уральский завод удобным партнером не только для отечественных, но и для зарубежных заказчиков.

В ближайшее время «Уральский Компрессорный завод»

планирует начать поставки своего оборудования в Пакистан. Подготовка контракта с пакистанской инженеринговой компанией на поставку газовых компрессоров для комплектации автогазопроводных станций находится в завершающей стадии. Условия заключения экспортного контракта были созданы благодаря недавнему визиту представителей «Уральского компрессорного завода» в Пакистан в составе российской делегации машиностроителей, производящих оборудование для энергетической и нефтегазовой отрасли. В пакистанском Карачи прошло несколько встреч уральских машиностроителей с представителями местных компаний, торгово-промышленной палаты Пакистана и торгпредства России. На тематической выставке «Нефть, газ, энергетика - 2005» представители бизнеса Пакистана могли непосредственно познакомиться с продукцией россий-

ских предприятий. Подобный визит состоялся впервые за последние двадцать лет», — говорит коммерческий директор ОАО «Уральский компрессорный завод» Сергей Быков. — Наиболее перспективной темой нашего сотрудничества станет продвижение и продажа оборудования для использования газа в качестве моторного топлива». Особый интерес потенциальных заказчиков вызывает мембранный водородный компрессор для автозаправки, который производит Уралкомпрессор.

Новый мембранный компрессор уже демонстрировался на международной выставке «Компримированный воздух и вакуумные технологии» (ComVac — 2005), которая прошла в рамках Ганновской промышленной ярмарки. Прямо на выставке состоялись переговоры генерального директора завода с представителями бельгийских компаний по вопросам поставки мемб-

ранных водородных компрессоров для комплектации газовых автогазопроводных станций.

Начальника отдела маркетинга Екатерина Дубровская заявила, что интерес к продукции завода и, в особенности к мембранному компрессору, подтвердил перспективность освоения машиностроительного рынка дальнего зарубежья. «Наибольшую заинтересованность к нашей продукции проявили представители таких азиатских стран как Пакистан, Индия, Корея, Китай», — говорит Екатерина Дубровская. — «На данный момент одним из наших главных конкурентных преимуществ перед европейскими машиностроительными конернами является оптимальное сочетание современных технологических компрессоростроения и умеренных цен. Именно это мы и собираемся использовать в продвижении своей продукции на внутреннем и внешних рынках». ■

Виктор Авдеев: «Мы полностью парализованы»

Проектировщиков не допускают на рабочие места

ОАО «Гипромез», один из главных проектировщиков для российской черной металлургии, оказалось в центре корпоративного конфликта. Здание Гипромеза, в котором снимают офисные помещения редакция журнала «Металлооборудование и сбыт», Российская ассоциация металлоторговцев, Металл-Экспо, Институт сервисных металлоцентров, было захвачено в ночь с 16 на 17 июня. Корреспонденту «Промышленного еженедельника» удалось встретиться с генеральным директором ОАО «Гипромез» Виктором Авдеевым.

— Виктор Алексеевич, что это за организация — Гипромез?

— Это был просто проектный государственный институт, до 1992 года. В 1992 году началась приватизация. Мы — один из первых приватизированных научных институтов. Здание на «Алексеевской» входит в наш основной капитал. Если мы захотим продать здание, то для этого нужно решение общего собрания акционеров.

— А кто является акционерами?

— Акционеры — юридические и физические лица. Контрольный пакет — у менеджмента.

— Есть ли среди акционеров металлургические компании?

— Раньше участвовали, но потом они продали свои доли менеджменту.

— Кто ваши основные заказчики?

— Наши основные заказчики — металлургические компании. Это Новосибирский металлургический комбинат, Новолипецкий металлургический комбинат, Михайловский ГОК. У нас последний год объем работ увеличивается, соответственно мы принимаем меры к расширению нашего института.



Виктор Авдеев

По проектам Гипромеза построены такие крупнейшие металлургические предприятия России и стран СНГ с полным циклом, как Новолипецкий, Череповецкий, Западно-

Сибирский, Кузнецкий, Магнитогорский, Челябинский, Оскольский электро-металлургический, Карагандинский комбинаты, «Криворожсталь», «Запорожсталь», «Азовсталь»,

«Днепрогоссталь» и другие. Институт известен не только в России и СНГ, но и за рубежом — в Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, в Европе, а также на американском континенте — в Кубе, Мексике, Перу и других странах. По проектам компании построены и успешно эксплуатируются металлургические предприятия в целом ряде стран, в том числе Индии, Китае, Индонезии, Иране, Египте, Арабских эмиратах, Алжире, Пакистане, Турции, Швеции, Финляндии, Болгарии, Венгрии, Словакии, Румынии, Чехословакии, Польше и других странах. Гипромез обладает большим опытом участия в международных конкурсах на сооружение крупных металлургических комплексов.

Одним из последних достижений в этой области является введение в эксплуатацию на Дургапурском металлургическом заводе (Индия) кислородно-конвертерного цеха, построенного консорциумом организаций стран СНГ, в котором институт являлся ответственным за комплексную разработку проектно-сметной документации. Из других наиболее крупных объектов, введенных в эксплуатацию в последние годы, можно выделить конвертерный цех на металлургическом заводе Руркеле (Индия), рельсобалочный цех Бхилайского металлургического завода (Индия), трубозаводского металлургического завода Умаркхандского металлургического завода. У нас обширные связи с ведущими мировыми инженеринговыми и производственными компаниями.

— Когда вы ощутили первые симптомы того, что «Гипромез» может стать объектом недружественного поглощения?

— Первым симптомом нездорового интереса к нашему институту я считаю появление год назад представителей компании «Росбилдинг» по доверенности на собрании. Начались требования по предоставлению всей бухгалтерской документации, когда мы отказались — пошли суды, потом был иск о признании недействительными решений наших собраний. Несколько таких

исков были отклонены судами. После этого нас обвинили в нарушении правил ведения документации, финансовой отчетности. Федеральная служба по финансовому рынку отклонила эти претензии.

— Традиционный способ действия специалистов по недружественному поглощению — скупка миноритарного пакета акций компании, чьи активы представляют интерес.

— С прошлого года, начиная с середины июня, началась скупка акций у миноритарных акционеров какой-то неизвестной бизнес-структурой. Все это на сегодняшний день принадлежит 6,7% наших акций.

Когда эта неизвестная структура поняла, что таким образом собрать контрольный пакет не удастся, они перешли на более дерзкий вариант: оформление в собственность здания путем подделки документов, через главное управление регистрационной службы г. Москвы. Какая то компания «Юником» пыталась перечислить нам небольшую сумму денег за покупку здания, а оформление все произошло в течение апреля-мая месяца. По нашим предположениям, в начале создается фирма-однодневка, на нее оформляются документы, якобы институт продает им здание, далее эта компания перепродает другой компании, которая находится в офшорной зоне, та вторая компания перепродает третьей компании... Прокуратура Северо-Восточного округа признала факт мошенничества и возбудила дело по ч. 4 ст. 159 «Мошенничество в особо крупном размере». Но это не остановило захватчиков. Были предприняты 3 предварительные попытки, с помощью правоохранительных органов они были отбиты, а последнему захвату наша охрана оказалась бессильной противодействовать: 120-150 боевиков с оружием, в масках, с автоматами вошли в здание.

Мы сейчас парализованы полностью, и не имеем доступа к зданию с 16 июня.

— Продолжается ли работа над проектами для ваших заказчиков?

— Мы же не можем же жить так как в осажденной крепости. Всех проектировщиков выгнали, никого к работе не допускают. У нас там мощнейший архив, поскольку институт существует с 1926 года, он проектировал всю металлургию Советского Союза и многие предприятия за рубежом. Сейчас вот мы не работаем, а те проекты, которые мы делаем, — стоят. Это наносит огромный ущерб и нашим заказчикам, и стране в целом.

Кто стоит за захватчиками — нам неизвестно. На нас выходил с предложением продажи акций или продажи здания «Росбилдинг». При переговорах с сотрудниками «Росбилдинга» нам было заявлено, что эта фирма не имеет никакого отношения к происходящему, у них цивилизованный подход к бизнесу, а наше здание захватили какие то мошенники.

— Не считаете ли вы, что самым эффективным способом защиты в такой ситуации для вас могло бы стать слияние с какой-нибудь из крупных металлургических компаний — ваших традиционных заказчиков?

— С «Евразхолдингом» был разговор год назад. Мы получили предложение стать составной частью «Евразхолдинга». Но на тот момент мы считали, что нам нужно развиваться, как инженеринговой компании с большим опытом работы. У нас психологически, в крови сохранилось, что мы были государственным институтом, отстаивали интересы государства, которое и было нашим заказчиком. Осталось сознание того, что нужно обеспечить минимальную стоимость строительства, экономия капиталов вложений, высокую доходность инвестиций. Поэтому мы отказались — чтобы сохранить возможность работать на отрасль в целом, а не на одну какую-то компанию. ■

— «ИЕ»: Виктор Алексеевич Авдеев — специалист в области проектирования и инженерии промышленных систем. На протяжении более 40 лет он является руководителем больших проектных коллективов. Под руководством более 200 комплексов проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения доменных и сталеплавильных цехов и агрегатов, прокатных и трубозаводских станков, цехов бесшовковой металлургии и новых технологических процессов, других объектов на отечественных и зарубежных металлургических предприятиях.

Активная творческая деятельность В.А. Авдеева отражена в 21 авторском свидетельстве и патентах на изобретения и 78 технических и научных публикациях по профессиональному профилю работы — книги, монографии, учебные пособия и статьи.

— При чем с юридической точки зрения наше акционерное общество никто не ликвидировал. В этом здании есть имущество, которое в любом случае принадлежит нам. Это средства связи, компьютерная техника, интеллектуальная собственность.

Что касается самого участка, у нас заключен договор с Москомземом на аренду земли на 49 лет. Хотя после этой фиктивной продажи здания я не исключаю, что они применили еще какие-то уловки, о которых мы пока не знаем.

— Не считаете ли вы, что самым эффективным способом защиты в такой ситуации для вас могло бы стать слияние с какой-нибудь из крупных металлургических компаний — ваших традиционных заказчиков?

— С «Евразхолдингом» был разговор год назад. Мы получили предложение стать составной частью «Евразхолдинга». Но на тот момент мы считали, что нам нужно развиваться, как инженеринговой компании с большим опытом работы. У нас психологически, в крови сохранилось, что мы были государственным институтом, отстаивали интересы государства, которое и было нашим заказчиком. Осталось сознание того, что нужно обеспечить минимальную стоимость строительства, экономия капиталов вложений, высокую доходность инвестиций. Поэтому мы отказались — чтобы сохранить возможность работать на отрасль в целом, а не на одну какую-то компанию. ■

— «ИЕ»: Виктор Алексеевич Авдеев — специалист в области проектирования и инженерии промышленных систем. На протяжении более 40 лет он является руководителем больших проектных коллективов. Под руководством более 200 комплексов проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения доменных и сталеплавильных цехов и агрегатов, прокатных и трубозаводских станков, цехов бесшовковой металлургии и новых технологических процессов, других объектов на отечественных и зарубежных металлургических предприятиях.

Активная творческая деятельность В.А. Авдеева отражена в 21 авторском свидетельстве и патентах на изобретения и 78 технических и научных публикациях по профессиональному профилю работы — книги, монографии, учебные пособия и статьи.

ФЕСТИВАЛЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ФОТОГРАФИИ

Поэтика производственного ракурса

Первый открытый фестиваль промышленной фотографии

В рамках Первого Всероссийского фестиваля промышленной фотографии, который будет проходить в Москве с 18 по 31 октября этого года, редакция газеты «Промышленный еженедельник» организует и проводит Открытый конкурс промышленной фотографии. Также, кстати, первый в России.

Почему мы считаем необходимым проведение именно такого конкурса?

Прежде всего потому, что считаем промышленную, индустриальную тематику незаслуженно неостребованной с точки зрения фотоконкуры. Постсоветские годы, что очевидно, отличались удивительным высокомерием в отношении запечатленного труда. Если даже не сказать — пренебрежительностью.

Пора прервать эту несправедливость!

Возможно, отчасти это объясняется тем, что в советские времена нас от младших ногтей «перекармливали» невыразительными фотосессиями передовиков производства и разными «праздниками труда», поданными в строгих шорах соцреалистических канонов.

Так и было. Но это ничуть не умаляет непреложную истину, что в процессе созидания человек раскрывается так, как, наверное, он может раскрыться только в любви. Больше сравнить не с чем! Поэтому и снимать человека в процессе созидания — высокое творчество (а не доскопачество, как некоторые все еще заблуждаются!).

Помните фразу: бесконечно долго можно смотреть на горящий огонь, текущую воду и работающего человека. Помните? Бесспорная народная истина, между прочим! И в нашей ситуации эта истина только подтверждает нашу правоту.

Вот мы и решили провести конкурс. Решили предложить его будущим участникам (профессиональным фотографам, любителям — нет никаких ограничений!) своими работами доказать, что промышленная фотография — это настоящее высокое искусство!

Что это может быть? Да что угодно!

Это могут быть запечатленные в особом ракурсе при особом освещении и с особым авторским пристрастием наиболее художественно выразительные моменты той самой работы, которую человек выполняет, когда на него (согласно народной мудрости) можно долго-долго смотреть.

Но фотосюжетом в жанре промышленной фотографии может оказаться и просто производственный пейзаж. Да и выхваченное у времени в неожиданном ракурсе производственное мгновение (какое? — любое!), как выхваченные у пространства фрагмент, деталь, подробность, которые неожиданно раскрывают свою поэтику... Да, впрочем, мало ли чего!

Мы верим в промышленную фотографию.

Наконец, мы верим в вас.

Участвуйте и выигрывайте!

С уважением,
редакция газеты «Промышленный еженедельник»



Многие не понимают, почему герои промышленности — все еще не герои гениальных фотоочерков

Телефоны оргкомитета Открытого конкурса промышленной фотографии: (095) 729-3977, 778-1447, 778-1805

Адрес для приема конкурсных работ: 123104, Москва, а/я 29, редакция «ПЕ» с пометкой «На конкурс промышленной фотографии»

Внимание участников Открытого конкурса промышленной фотографии

1. На конкурс принимаются фотоработы от физических лиц — авторов работ или их наследников.
2. Срок окончания приема фотографий — 25 сентября включительно (дата поступления работ в Оргкомитет).
3. От одного автора может быть принято не более 5 работ. Преимуществом обладают работы, представленные на конкурс в более ранние сроки.
4. По договоренности с Оргкомитетом автор (или его наследники) могут заменять работы, но не позднее 25 сентября 2005 года.
5. Работы принимаются в отпечатанном виде на фотобумаге любой марки и цветности форматом от 20x30 см до 50x60 см с указанием авторства и названия каждого снимка.
6. Работы сопровождаются заполненной Заявкой (публикуется в «Промышленном еженедельнике»).
7. По окончании конкурса Оргкомитет обязуется возвратить представленные работы авторам или их представителям (почтовая персылка осуществляется за счет конкурсантов).
8. Лучшие работы, поступившие на конкурс, будут опубликованы на страницах «Промышленного еженедельника» исключительно в качестве конкурсных работ.
9. Оргкомитет обязуется не передавать поступившие на конкурс работы третьим лицам и не использовать их в качестве иллюстративного материала.

НАГРАДЫ

Поступившие на конкурс работы будут выставлены на итоговой фотовыставке Фестиваля, которая пройдет в московском «Фотоцентре» (Москва, Гоголевский бульвар, 8).

Во время работы выставки жюри конкурса определит работы-победители, присуждая следующие награды:

Гран-при
одна первая премия
две вторые премии
три третьи премии
пять поощрительных премий.

Победители получат призы, денежные премии, дипломы лауреатов. Награждение победителей состоится в последний день работы фотовыставки.

Всем участникам итоговой фотовыставки будут вручены Почетные Дипломы участников Первого Всероссийского фестиваля промышленной фотографии.

Персональный состав жюри конкурса и размеры премий будут объявлены в конце сентября на пресс-конференции, посвященной проведению Первого Всероссийского фестиваля промышленной фотографии. О дате проведения пресс-конференции будет объявлено через информационные агентства.

AB OVO

У индустриального фото славная история

Лидия Карпова

Прародителями промышленной фотографии можно считать изобретателей фотографического процесса: французов Нисефора Ньепса, Луи Дагерра и англичанина Фокса Талбота. Так, Ньепс в 1826 году первым в мире реализовал идею получения снимка в камере-обскуре. Дагерр в 1839 году довел методы Ньепса до широкого практического применения, а Талбот в 1841 году запатентовал негативно-позитивный фотопроект. И все они в качестве первых героев своего фотографического внимания избирали и промышленные объекты.

После публикации способов дагер- и талботипии началось совершенствование фотографии. Если в 1839 году дагерротипия царил безраздельно, то уже через несколько лет ее стала теснить калотипия. Ньепс де Сент-Виктор (родственник Нисефора Ньепса) первым использовал стеклянные негативы. В 1851 году англичанин Скотт Арчер предложил способ фотографии на мокром коллоиде, а в 1871 году его соотечественник Меддокс предложил использовать желатиновую фотоземлю, которая позволяла снимать на сухих, заранее приготовленных пластинах.

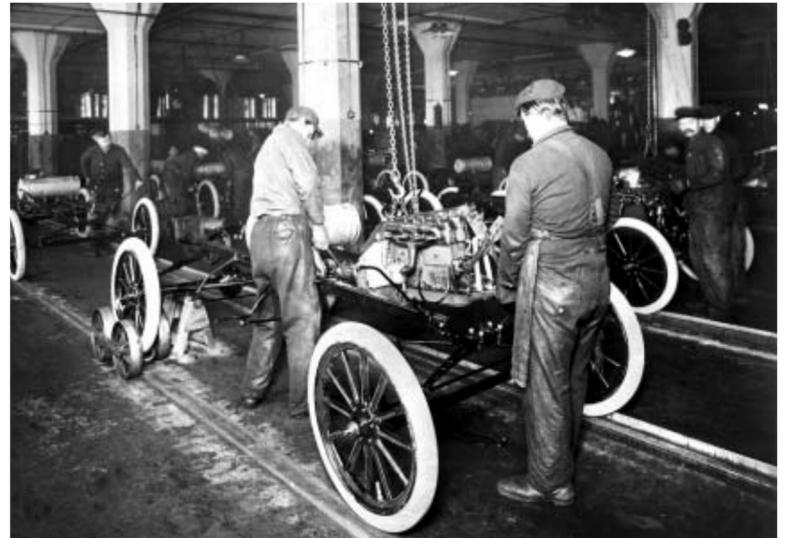
Среди первых фотографических изображений середины XIX были индустриальные пейзажи, фотографии станков, машин, инструментов и промышленных рабочих. Тем самым индустриальная или промышленная фотография заявила о себе одновременно с рождением самого фотографического искусства.

Расцвет индустриального пейзажа и промышленной фотографии как разновидности жанра «светописа» совпал с промышленной революцией и быстрой урбанизацией. Сегодня промышленная фотография стала неотъемлемой частью фотоконкуры, в которой есть свои мастера, художники и даже настоящие артисты.

Безусловно, есть они и в России. Только пока еще не имеют достойной их таланта известности. Редакция «Промышленного еженедельника» решила восстановить эту историческую несправедливость. Уже если сам фотопроект начался в том числе с промышленной фотографии, то грех замалчивать, кто сегодня продолжает эти славные традиции.

В процессе проведения Конкурса промышленной фотографии (проходит в рамках Первого Всероссийского фестиваля промышленной фотографии) мы будем знакомить наших читателей с лучшими образцами современной отечественной промышленной фотографии.

Приятных нам исторических кадров!



КОРОТКО

При росте активности изобретателей количество проведенных экспертиз в Роспатенте падает

Об этом свидетельствуют результаты плановой проверки Счетной палаты (СП) финансовой деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. В феврале-апреле представители СП оценивали полноту поступления и эффективного использования бюджетных средств в 2004-м и I квартале 2005 года. По данным Департамента внешних связей Счетной палаты, по сравнению с прошлым годом количество прошедших экспертизу заявок на выдачу патентов и свидетельств снизилось на 11,3 тыс (12,5%), и составило 90,5 тыс, тогда как общее количество поданных заявок возросло на 7,2 тыс (9,1%). Одновременно увеличились сроки проведения самой экспертизы. В результате в 2004 году нерасмотренными остались 77,5 тыс заявок, что на 1,3 тыс больше чем в 2003-м. В то же время бюджетные затраты на проведение одной экспертизы возросли. Так, если в 2003 году они составляли 7,2 тыс руб., то в 2004 году — 8,1 тыс руб. Как заявил журналистам аудитор Счетной палаты Валерий Горегляд, Коллегия Счетной палаты решила направить соответствующие представления в Министерство науки и образования, Роспатент и Росимущество. О результатах проверки будет проинформирован глава государства, правительство, Министерство финансов, а также представители палат Федерального Собрания.

В 2004 году в союзной Белоруссии зарегистрировано более 7 тыс. изобретений

Кроме того, соответствующие свидетельства присвоены примерно 2 тыс. научных моделей и 74 тыс. товарных знаков. Такие данные привел директор Национального центра интеллектуальной собственности Леонид Воронешкин. По его словам, рост заявок в первую очередь обеспечили Белорусский национальный технический университет, Белорусский металлургический завод. По данным председателя Республиканского совета Белорусского общества изобретателей и рационализаторов Антона Скворчевского, благодаря внедрению рационализаторских предложений предприятиям удалось получить в прошлом году чистую прибыль в 43,7 млрд руб. против 33,5 млрд руб. в 2003 году. «За пять лет республиканской премией за рационализаторские предложения награждены 44 новатора. Тем не менее, — заявил Скворчевский, — уровень состояния изобретательской и рационализаторской деятельности не соответствует научно-техническому потенциалу. В последнее время активно используют изобретения только 13 министерств и ведомств, занимаются же использованием изобретений — только семь, шесть — патентуют за рубежом, причем 90% изобретений патентуются в России и других странах СНГ».

Экономический эффект от рацпредложений на НКМК в I квартале 2005 года — более 16 млн руб.

Лучшим по итогам рационализаторской и изобретательской работы признан коллектив цеха сортового проката. Его специалисты воплотили в жизнь два рацпредложения и одно изобретение. Общий экономический эффект только этих трех инноваций составил около 6,5 млн руб. В частности, удалось усовершенствовать производство контрольного уголка на стане «500», а также внедрить новый способ прокатки угловых асимметричных профилей. Вторыми признаны работники рельсобалочного цеха, которые реализовали пять рацпредложений, улучшив технологичность производства и реконструировав имеющееся оборудование. Экономический эффект от модернизации составил около 5,6 млн руб. Третье место — у коллектива управления железнодорожного транспорта. На его счету — 13 предложений. Все изобретатели и рационализаторы получат денежное вознаграждение, размер которого будет определяться экономическим эффектом. Новокузнецкий металлургический комбинат входит в группу «ЕвразХолдинг».

Россия стала шестой страной в мире, готовой выпускать диагностическую медтехнику на единой энергобазе (ЕЭБ)

Это стало возможным благодаря новым разработкам НПО «Экомед», работа над которыми на протяжении восьми последних лет по заданию национального Министерства обороны. Теперь в стране может быть налажено серийное производство микрооптической и светолокальной техники на ЕЭБ «Быстрый ответ». Представители НПО «Экомед» ожидают, что это позволит оснастить высококачественной медтехникой лечебно-профилактические учреждения страны, региональные службы семейного врача, подразделения Минобороны, МЧС, пограничные, флотов и флотилий, МВД, а также вахтовых поселков нефтегазового комплекса. В связи со значительным спросом на подобное оборудование на внутреннем рынке до 2010 года планируется не экспортировать его кроме как для тылового пополнения к тяжелой военной технике в рамках контрактов Рособоронэкспорта.

Челябинские изобретатели придумали стелки с подогревом, вездеходные автоколеса и прибор, дарующий здоровье

Все инновации представлены на областном юношеском конкурсе рационализаторства. Его участниками стали учащиеся и педагоги учреждений начального профессионального образования. На заочный тур было представлено 26 работ из 17 образовательных учреждений. Из них жюри выбрало четырнадцать лучших. На втором этапе снова им предстоит защитить свои проекты. Помимо стелек, колес и медицинских приборов среди наиболее интересных работ, по мнению наблюдателей, — буксировщик лыжника, держатель электродов и ручной пресс для гибки соединительных планок к станку ручной ножовки. Две лучшие работы получат право на оформление патента. Кроме того, победители смогут принять участие во всероссийских конференциях, в частности, в семинаре научного общества «Полезная модель».

На Ашинском металлургическом заводе (АМЗ) создана школа молодых рационализаторов (ШМР)

Как сообщила специалист по связям с общественностью челябинского предприятия Зоя Григорьева, занятия ШМР проводятся в специальном учебном центре завода. Слушателям предстоит познакомиться с основами работы рационализаторов, а также особенностями документального оформления рацпредложений. Вводные занятия школы уже посетили около полусотни заводчан практически из всех структурных подразделений. Майские курсы были посвящены экономическим аспектам промышленной деятельности. На них слушатели осваивали основы расчета экономического эффекта от рацпредложений. В июне в школе проходят мастер-классы один из заводских изобретателей. Для стимулирования инновационной деятельности в каждом структурном подразделении компании из числа слушателей ШМР решено избрать ответственного за рационализаторское движение.

Пермские изобретатели придумали новую модель машины-амфибии

Проектные НИОКР были закончены в мае. Транспортное средство имеет три пары полноприводных колес и предназначено для перевозки четырех человек. Размером машина с тольятинские «Жигули». Автомобиль может двигаться по земле и по воде, а также по болотам и глубокому снегу. Как сообщил директор пермского клуба изобретателей «Гэфест» Виктор Пилин, «амфибия» может быть полезна нефтяникам при освоении тундры. При продвижении тяжелой техники в северных регионах, верхний слой мха желтеет, который служит пищей для оленей, повреждается. На восстановление почвы уходит не менее 5-8 лет. Легкая «амфибия» позволяет избежать повреждений грунта. Помимо этого, новое изобретение рассчитано на газовиков, рыбаков и охотников. В ближайшее время проект будет представлен ряду машиностроительных предприятий, способных начать их серийное производство.

Техническое творчество металлургов**Творческие люди – залог процветания компании**

Если применять не очень популярную ныне терминологию «изобретательских очагов» (что, однако, не мешает ей быть по сути правильной), то одним из таких «очагов» безусловно является «Северсталь». Изобретательская и рационализаторская мысль на этом предприятии — одна из серьезных составляющих технического и коммерческого успеха, о котором хорошо известно и в отрасли, и в стране, и в мире...

Живое внимание

Для начала — процитируем технического директора предприятия Александра Степанова, «заведующего» всеми изобретательско-рационализаторскими силами «Северстали»: «Рационализаторы и изобретатели — это не профессия, а призвание. «Северсталь» движется по пути создания новых технологий, модернизации производства и развития научно-технической мысли, что позволяет предприятию быть конкурентоспособным и занимать лидирующие позиции в российской экономике».

По словам технического директора, значимость рационализаторской и изобретательской деятельности для предприятия очень велика. Внедрение самых новых технических разработок способствует достижению компанией своих стратегических целей, среди которых — получение дополнительной прибыли за счет выпуска новых видов продукции при снижении издержек и увеличении производительности труда.

Изобретательское «живое творчество масс» всегда приветствовалось и поощрялось на «Северстали». У людей с живым складом ума работа на металлургическом производстве вызывала и вызывает особый интерес: помимо творческой она дает простор для творческой инициативы. За пять десятилетий технологический процесс на комбинате сильно изменился и «облагородился», однако у местных кулибинных и сегодня достаточно возможностей для применения своей смекалки. Чему способствует ряд осуществляемых на предприятии программ (например, программа «Производственный консалтинг», рассчитанная на аккумуляцию интересных идей).

«Северсталь» искренне и по праву гордится своими техническими новаторами. Авторские разработки находят здесь практическое применение (подробнее об этом — чуть ниже) в самых различных областях. Значимость многих изобретений подтверждается наградами специализированных конкурсов и выставок, тематическими публикациями в авторитетных изданиях... А главное — эффективностью, в том числе экологической, самого производства.

Лучшие на вологодчине и не только

Изобретательские мероприятия у «Северстали» бывают совершенно разного уровня: от участия в прославленных международных салонах, наградах которых — среди премии крупнейших кинофестивалей, и до областных и внутривозовских. При этом что характерно: с точки зрения самих заводских изобретателей — важны все, и на каждом их разработку оцениваются по «гамбургскому счёту». Вот и на прошедшем впервые областном семинаре-совещании «Внедрение новых технологий и разработок в производственных процессах» (статус, он проходил на площадке ОАО

**Многие сотрудники «Северстали» отмечены правительственными премиями в области науки и техники**

«Северсталь» среди награжденных лучших изобретателей, рационализаторов, конструкторов и технологов Вологодской области оказалось очень много лауреатов с «Северстали». Сам областной конкурс на звание «Лучшие конструктор, технолог, рационализатор, изобретатель Вологодской области» проходит ежегодно на протяжении трех лет.

В этом году в номинации «Лучший конструктор» первое место присуждено специалисту управления механизации и автоматизации ОАО «Северсталь» Сергею Дедолину. Лучшим технологом назван главный специалист центра технического развития и качества предприятия Михаил Туркин. В номинации «Лучший изобретатель» первое место отдано менеджеру центра технического развития и качества Борису Баладеву. Представленная им на конкурс работа направлена на совершенствование технологического производства стали, освоение новых видов продукции, в том числе — стали типа ИР, коррозионно-стойких, шарикоподшипниковых, арматурных, боросодержащих и других. За 2004 год экономическая эффективность от внедрения в производство его работ составила 18 млн руб.

На четверть больше

Прошлый год на ОАО «Северсталь» можно считать годом триумфального шествия изобретателей: количество внедренных и поданных рацпредложений по сравнению с предыдущим годом возросло на 25%. Благодаря действующему Положению об организации и стимулировании технического творчества персонала (было введено в действие в конце 2003 года) число рационализаторов на предприятии значительно выросло. Количество поданных рационализаторских предложений увеличилось на 23% (с 2405 до 3109), а количество внедренных — возросло на 29% (с 1878 до 2632). Экономический эффект от использования изобретений составил 140 млн руб. Наибольший экономический эффект — 24,7 млн руб. — принесли предложения, поданные рационализаторами второго листопрокатного цеха.

По данным на начало этого года, в ОАО «Северсталь» защищены патентами 535 изобретений, а 19 технических решений защищены патентами на полезную модель. Боль-

шинство внедренных разработок направлены на снижение затрат производственного процесса, получение новых видов продукции. Например, внедрено в производство изобретение «Способ определения критических вибраций на станах прокатки полосы», позволившее сократить аварийные простои стана и увеличить скорость прокатки полосы. Экономический эффект от его использования составил более 3 млн руб.

Экологические достижения

В этом году представителям ОАО «Северсталь» вручены премии Правительства РФ в области науки и техники «За разработку научно-технических основ и создание промышленных комплексов безотходного применения технологических жидкостей при обработке металлов». Конкретно звание «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники» было удостоено начальника производства холоднокатаного листа Владислав Степанов и мастер того же производства Эрнст Каменский. «По сути, это оценка реализации крупного экологического проекта в ПХЛ, который, кстати, актуален не только для металлургии, но и для машиностроения», — считает Александр Степанов.

Проект, реализация которого принесла компании такое признание, внедряется в производстве холоднокатаного листа с целью снижения отрицательного воздействия на окружающую среду (и в соответствии с этим — сокращения платежей за загрязнение окружающей среды) и решает несколько экологических важных задач. В рамках проекта совместно с НПО «Волга-Экопром» (Ульяновск) построена экспериментальная установка, которая позволила полностью перерабатывать технологические жидкости (эмульсии) и маслошламы, образующиеся в процессе выпуска холоднокатаного листа. Выделяемые при этом технические масла реализуются потребителям, а вода поступает в водооборотный цикл предприятия. В рамках третьего этапа проекта — дальнейшего внедрения технологии, который будет реализован в 2007 году, компания намерена интенсивно перерабатывать технологические жидкости, которые образуются в процессе производства в других про-

катных цехах предприятия, а также отходы, размещаемые ранее в котловане-накопителе. По итогам двух этапов проекта объем размещения отработанных технологических жидкостей уже уменьшен на 10,5 тыс. т в год.

Выстраиваемая в ПХЛ технология удостоена еще одной награды. В 2004 году за «Создание и промышленное внедрение экологизированных ресурсосберегающих технологий и техники применения технологических жидкостей (ТЖ) и переработки продуктов их разделения» ОАО «Северсталь» стало Лауреатом I степени Национальной премии ЭкоМир в номинации «Экологическая наука и технология».

Как заявил технический директор компании Александр Степанов, ОАО «Северсталь» постоянно находится в поиске решений по переработке образующихся и накопленных отходов с возвратом годного продукта в производственный цикл. «На предприятии уже стартовал проект высшего уровня, предусматривающий переработку и возврат в производство отходов каменного угля и их дальнейшего использования, в частности, в качестве топлива для выработки собственной электроэнергии на ТЭЦ вместо используемого сейчас промпродукта. Реализация проекта позволит сократить выбросы вредных веществ в атмосферу в несколько раз».

По информации Александра Степанова, сегодня на предприятии в разработке находится проект по разработке технологии брикетирования доломитовой и известковой пыли с целью дальнейшего использования этого продукта в качестве сырья для конвертерной плавки.

Архимеды из Череповца

На VIII Московском международном салоне промышленности собственности «Архимед-2005» за серию разработок для металлургической промышленности ОАО «Северсталь» получили гран-при «Золотой Архимед». Кстати, эта награда вручена впервые за историю работы выставки. Кроме того, ОАО «Северсталь» получило на салоне шесть золотых и четыре серебряных медали за представленные там разработки предприятия. Иными словами, 10 из 20 представленных инновационных разработок предприятия были отмечены наградами Международного

Салона промышленной собственности «Архимед-2005».

Все разработки, отмеченные золотыми медалями, были представлены на выставке впервые и направлены на получение продукта, используемого в различных отраслях промышленности: судостроении, ТЭК, автомобилестроении. К примеру, среди продукции для автопрома высокую оценку заслужили разработка холоднокатаного горячеоцинкованного горячекатаного проката (предназначен для изготовления деталей системы выхлопных газов и бензобаков автомобилей), а также сталь глубокой вытяжки для изготовления изделий сложной конфигурации с использованием холодной листовой штамповки.

Золотые медали получили: технология производства электросварных прямоугольных труб круглого и прямоугольного сечения, позволяющая увеличить прочность сварного шва труб, повысить рентабельность их производства, а также технология внепечной обработки стали в ковше карбидом кремния.

Использование такого комплексного раскислителя позволяет предотвратить насыщение стали газами в процессе внепечной обработки и уменьшить содержание в ней неметаллических включений.

Кроме этого, жюри конкурса высоко оценило способ и устройство для центрирования рулонного материала, а также современные технологии производства сортовой стали, которые реализуются на прокатных, мелкосортных, среднесортных станах и включают в себя технологию упрочнения и восстановления стальных сортопрокатных валков. Использование предложенной технологии позволяет при минимальных затратах повысить качество сортовых профилей и увеличить выход годного, расширить сортамент, снизить расход валков, уменьшить энерготраты.

Успех ОАО «Северсталь» в престижном Международном Салоне промышленной собственности стал результатом совместного труда инженеров технической дирекции, производственных подразделений и научно-исследовательских институтов. Благодаря их творческому труду и постоянному стремлению к совершенствованию, были получены технические разработки, выходящие комбинат в лидеры новых тех-

нологий и продуктов. Полученный на выставке результат станет хорошим стимулом для работников компании, работающих в области повышения качества продукции, снижения затрат, разработки и освоения новых видов конкурентоспособной продукции.

Лучший инженер

С 2000 года ежегодно проводится Всероссийский конкурс «Инженер года». Его организаторы — Российский союз научных и инженерных общественных объединений, Международный союз научных и инженерных общественных объединений, Академия инженерных наук имени А.М. Прохорова, Межрегиональный общественный фонд содействия научно-техническому прогрессу. В состав жюри и экспертных комиссий конкурса входят ведущие ученые, инженеры, специалисты различных отраслей народного хозяйства. Победителем V Всероссийского конкурса «Инженер года — 2004» по версии «Профессиональный инженер» стал заместитель начальника агломерационного производства ОАО «Северсталь» Вениамин Невраев.

Вениамин Невраев, без преувеличения, — личность уникальная и заслуживает того, чтобы познакомиться с ним поближе. На его счету — 35 авторских свидетельств и патентов на изобретения. За 34 года работы в агломерационном производстве с его непосредственным участием подано 208 рационализаторских предложений. Общий экономический эффект от внедренных только в 2003-2004 годах рацпредложений составил более 7 млн руб. Под руководством Невраева проходило освоение производственных мощностей аглоцеха №3, коренная реконструкция аглоцеха №2, широкое применение автоматизированных систем управления при производстве агломерата.

... а также в Европе

Принято, когда твои достижения получают адекватный интерес и высокие оценки на европейском уровне. Так было, например, в ходе европейской выставки патентов и изобретений черной металлургии, которая проводилась в мае этого года в Чехии в рамках «Остравской промышленной ярмарки». Эта выставка (она включена в план мероприятий с поддержкой ЕС на 2005 год) была представлена как единая международная выставка патентов, инновационных фирм, высоких технологий и продуктов в области черной металлургии. Выставка включена в программу «Сталь и уголь», а также «Северсталь» принимала участие в составе российской делегации и представляла 22 своих собственных ноу-хау по продуктам и технологиям, заслуживших высокое признание и отмеченных наградами на крупнейших промышленных выставках.

В частности, разработка «Штрипсы для производства сварных труб газопроводов и нефтепроводов» впервые была представлена на VII Московском Международном Салоне Промышленной собственности «Архимед-2004», где получила золотую медаль (подробнее об этом — чуть выше). По мнению технического директора ОАО «Северсталь» Александра Степанова, участие в этой выставке позволило «Северстали» продемонстрировать свои решения потенциальным европейским потребителям, а также создало платформу для развития сотрудничества в области новейших металлургических разработок. ■

МНЕНИЯ

Иван Блинец,

директор Российского государственного института интеллектуальной собственности

В России сейчас создана законодательная база, которая позволяет решать вопросы защиты интеллектуальной собственности как внутри страны, так и за рубежом. Проблемы, в основном, связаны с правоохранительной практикой уже существующих законов. Кроме того, в России практически отсутствует законодательное обеспечение инновационной деятельности. Как исправить ситуацию? Во-первых, должна быть создана единая инновационная стратегия на федеральном, региональном и местном уровнях. Прежде всего необходимо четкое правовое регулирование

взаимоотношений между участниками инновационной деятельности, а также между органами государственной власти. Должна быть четкая государственная поддержка и финансирование инновационной деятельности со стороны государства. Наиболее важно расширение государственной поддержки инновационной деятельности, помимо прямого финансирования инновационных программ и проектов. Так, законодательно должно быть закреплено финансирование патентования за рубежом изобретений, используемых в экспортной промышленности.

На областном уровне невозможно решить проблемы законодательного обеспечения инновационной деятельности, пока все эти проблемы не будут решены в федеральном законодательстве. В России вообще мало инновационных проектов, которые можно было бы коммерциализиро-

вать. В связи с этим необходимо развивать менеджмент в инновационной сфере. Если государство не будет поддерживать инфраструктуру деятельности инновационной деятельности, не получат развития и сами инновационные разработки.

Евгений Егоров,

руководитель Департамента поддержки и развития Правительства Москвы

Столичный мэр не раз подчеркивал, что инновационная сфера получает финансирования больше, чем это отмечено в бюджете. На эти цели Департамент поддержки и развития малого предпринимательства московского правительства выделяет 200 млн руб. в год. К сожалению, многое изменилось к худшему в федеральном

законодательстве. Например, мы лишились возможности профинансировать предприятие получение патента. А какое изобретение может существовать и тем более выйти на рынок, не получив патента? Поэтому хорошо идея наших изобретателей уходить за рубеж, возвращаясь в Россию уже готовым изделием, за которое мы вынуждены платить втридорога. Для инновационных предприятий самая важная задача — продвижение их продукции на рынок. Сегодня нужно создавать объект инфраструктуры, который бы занимался продвижением инновационных разработок. Не внедрением, а именно продвижением. В рыночных условиях внедрять невозможно — надо находить пути и возможности, которые дадут жизнь изобретению.

Виктор Сытежев,

президент Торгово-промышленной палаты Оренбургской области

На областном уровне невозможно решить проблемы законодательного обеспечения инновационной деятельности, пока все эти проблемы не будут решены в федеральном законодательстве. В России вообще мало инновационных проектов, которые можно было бы коммерциализиро-

ИЗОБРЕТАТЕЛИ И РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ

Медь на выдумку хитра

Наталья Агишева,
Сергей Митрофанов,
Ирина Капсальникова

В российском производстве экономический эффект от новаторской деятельности всегда приносил, да и сегодня приносит весьма ощутимый результат. Люди пытливого ума, новаторы производства прежде были всегда на виду. Но даже тогда, когда времена изменились, они все равно продолжают свое дело. В преддверии Дня изобретателя и рационализатора (25 июня) о том, что не перевелись еще на Руси рационализаторы, «ПЕ» рассказали сотрудники пресс-службы Уральской горно-металлургической компании. Творчество и новаторство в решении производственных задач всегда было неотъемлемой составляющей системы внутренних ценностей работников предприятий УГМК. Только три примера: ШААЗ, УЭМ и СУМЗ, но за ними стоят многие миллионы не только сэкономленных, но и заработанных средств.

Медно-латунный эксклюзив

Два года назад на автомобильном рынке страны появилось новое изделие — медно-латунный охладитель наддувочного воздуха (ОНВ) для крупнотоннажных автомобилей и автомобилей среднего класса. Его появление стало возможным, благодаря тому, что специалисты Уральской горно-металлургической компании внедрили на своем предприятии — Шадринском автоагрегатном заводе — современную технологию изготовления теплообменников «Купробрейз». Сегодня ШААЗ, будучи автором изделия, обладает исключительным правом собственности на свое изобретение, что подтверждено патентом Федерального института промышленной собственности.

В автомобиле ОНВ, охлаждающий воздух в цилиндры двигателя, тем самым увеличивает его плотность и уменьшает тепловую нагрузку на детали двигателя, понижает содержание вредных примесей в выхлопных газах дизельных двигателей. Значительное повышение температуры охлаждаемого воздуха способно выдержать только медно-латунные ОНВ, имеющие более высокие коэффициенты теплопроводности и механическую прочность и, как следствие, больший срок службы. Внедренная в производство технология «Купробрейз» и позволила специалистам ШААЗа создать такой узел. Как отмечают авторы изделия (технический директор Владимир Стариков, зам. главного конструктора Владимир Осумшин и ведущий инженер-конструктор Николай Венесев) сущность изобретения заключается в том, что при одновременном упрощении изготовления теплообменника и снижении трудоемкости повышаются его эксплуатационные характеристики: теплоотдача, виброустойчивость, жесткость. Эта принципиально новая продук-



Продукция УГМК соответствует стандартам Евро-2 и Евро-3

ция, способная работать при более высоких (до 300°C) температурных режимах. Эффективность новых теплообменников подтвердили испытания опытных образцов, проведенные на Ярославском моторном заводе.

Главным преимуществом медно-латунного ОНВ является соответствие стандартам Евро-2 и Евро-3. Рано или поздно ротация отечественной автомобильной техники на экологические евростандарты все же произойдет. Так, в мае этого года во время посещения КАМАЗа министр промышленности и энергетики РФ Виктор Христенко заявил, что ввоз и производство на территории РФ автомобилей, не отвечающих требованиям Евро-2, могут быть запрещены уже с 1 июля текущего года, если будет принят соответствующий регламент. Это значит, что медно-латунный ОНВ станет незаменимой деталью любого автомобиля. Кстати, это уже поняли многие автопроизводители. В настоящее время ШААЗ поставляет ОНВ на конвейеры КАМАЗа и АЗ «Урал». На многих заводах, в том числе и зарубежных, проходят испытания опытных образцов ОНВ. В 2005 г. ШААЗ планирует значительно увеличить выпуск ОНВ. С начала года уже изготовлено 1 443 шт. изделий. В начале 2005 года охладитель наддувочного воздуха производства ОАО «ШААЗ» стал лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».

«Рациональная» премия

Уже почти легендарной на «Уралэлектромедь» стали истории изобретений военных лет — рационализаторство, продиктованное тяжелейшими условиями того времени. Однако базовая мотивация всегда оставалась неизменной: постоянный поиск путей повышения эффективности и результативности труда.

В 1972 г. по предложению директора-новатора предприятия Героя Социалистического Труда Бориса Алексеевича Кривоусова была учреждена

премия за разработку и внедрение в производство экономически эффективных научно-исследовательских работ. После его кончины в 1982 г. конкурсе стал носить его имя, а победителям присваивается почетное звание «Лауреат премии имени Б.А.Кривоусова». Она присуждается ежегодно за разработку и внедрение наиболее эффективных научных и технических идей по совершенствованию технологии производства, улучшению качества продукции, механизации и автоматизации трудоемких процессов. Присуждается она и за улучшение условий труда, снижение расхода сырья и материалов, совершенствование организации производства и управления, экологические мероприятия. За годы существования конкурса почетного звание лауреата удостоены почти 450 человек по 130 работам.

Подобный элемент внутренней культуры предприятия, безусловно, стал стимулом развития творческой активности работников. Возможно, именно это является базой для развития рационализаторского движения в традиционном ключе. Сегодня более 170 работников «Уралэлектромедь» активно участвуют в рационализации производства. За последние полтора года было внедрено 220 рационализаторских предложений, общий экономический эффект от которых составил свыше 6 млн руб.

Невозможное — возможно

С 1997 г. металлурги-технолог ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» (СУМЗ) начали заниматься проблемой изготовления медных водоохлаждаемых плит для печи Ванюкова (ПВ), которая используется на предприятии в качестве плавильного агрегата. Именно из таких плит, а не из огнеупорного кирпича выложены ее стены. По словам начальника технологического отдела Сергея Абдалова, оригинальность технологии ПВ в смелом решении: на «холодные» стены наплавляют частицы шлака из медного рас-

плава, строя естественную футеровку.

А как же изготовить надежные водоохлаждаемые плиты? Как обойтись без неизбежных прогаров трубы при заливке? Ведь используется один металл, а значит, одинакова и температура плавления. В России всевозможными способами защищали эмевки, однако желаемого результата не было. За рубежом же медную трубу заменяют медно-никелевой. Однако этот сплав слишком дорог, и к тому же обладает гораздо более низкой теплопроводностью. Зарубежные специалисты твердо верили, что медные лучше, но вряд ли такое возможно. Оказалось — возможно.

На СУМЗе уже в 1999 г. начали изготавливать такие водоохлаждаемые плиты. Трубы эмевки литейщики решили совсем не защищать от прогара, а вычистить до идеального состояния, до блеска, и потом... залить расплавом. Это и есть новая разработка, изобретение заводских технологов. Испытания показали, что сумзевские водоохлаждаемые плиты не только обладают высокими механическими и теплопроводящими свойствами, но и долговечнее подобной продукции других заводов.

Сегодня на СУМЗе изготавливают медные водоохлаждаемые плиты с любой конфигурацией эмевки. Кроме оригинального способа литья, отработаны и другие методы производства, ведь не только для печи Ванюкова нужны хорошие теплообменники. Причем СУМЗ уже изготавливает плиты не только для собственных нужд, но и на заказ. Например, медные водоохлаждаемые плиты производства ОАО «СУМЗ» установлены на печи Ванюкова в ОАО «Южуралникель» (г.Орск).

Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам приняла решение о выдаче ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» патента на изобретение «Способ изготовления армированных отливок». ■

ет восстановить инвестиционную льготу для инновационных и наукоёмких предприятий. Важно освободить от налога на имущество инновационные организации и предприятия, выпускающие наукоёмкую продукцию, в части имущества, которое используется для выпуска этой продукции. В результате будет сохранена льгота для научных организаций, которая должна исчезнуть полностью с 2007 года, и расширена льгота для организаций, которые занимаются производством наукоёмкой продукции. Аналогичные льготы должны действовать и по земельному налогу. Изменения же в Бюджетный кодекс (БК) должны четко определить юридический статус государственных фондов поддержки научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских работ. Сейчас они не являются частью бюджетных учреждений, в связи с чем у них возникают проблемы с получением бюджетных средств.

Инновационное развитие России невозможно без реформирования образования, подготовки грамотных кадров. В связи с этим необходимо внести изменения в закон об образовании с фиксацией в нем форм поддержки талант-

ливых студентов. Также корректировки требуют в закон о высшем и послевузовском образовании, предусматривающие возможность создания при вузах инновационных фирм, которые будут использовать вузовские инновационные разработки, а также систему льгот по налогу на имущество и аренде для таких вузов и предприятий.

Все эти законодательные предложения должны получить экспертную оценку субъектов рынка, а лучше, чтобы сами предприниматели сформулировали свои потребности по изменению законодательства в области инновационного и наукоёмкого бизнеса. Если принимать законы без учета интересов субъектов рынка, их эффективность будет низкой. Если говорить о проблемах, которые могут возникнуть при вступлении России в ВТО, то нужно понимать, что проблемы с защитой ИС возникнут непременно. Это связано с тем, что сегодня вопросы защиты российских инноваций на международном рынке при переговорах не обсуждаются. Таким образом, если в России произойдет «инновационный прорыв», российские инновации окажутся незащищенными.

Серпухов объединяет

От рационализации и изобретений к высоким технологиям

Николай Головастиков,
председатель совета Клуба
изобретателей и народных
умельцев, г.Серпухов

Создав в 2003 году Ассоциацию муниципальных образований «Южное Подмосковье», главы городов Серпухова, Пушкино, Протвино и муниципального образования Серпуховский район провозгласили курс на инновационный путь развития южной территории Московской области.

Среди задач развития инновационной инфраструктуры на территории «Южное Подмосковье» большое внимание уделяется работе с изобретателями и рационализаторами.

Началом поддержки и возрождения изобретательского движения послужила первая региональная выставка изобретателей и народных умельцев «От рационализации и изобретений — к высоким технологиям!», которая состоялась в феврале 2003 года. Затем при поддержке администрации г.Серпухова была организована работа постоянно действующего семинара изобретателей. В июне 2004 года усилились активисты изобретательского сообщества Серпухова был организован на общественных началах Клуб изобретателей и народных умельцев, объединяющий ныне около 50 неравнодушных к творчеству ученых, инженеров, техников, представителей инновационного бизнеса. Причем немало среди членов Клуба людей пенсионного возраста, для ко-



Слева направо: Николай Головастиков, Александр Леничев

торых творчество и поиск нового стали нормой повседневной жизни.

Взять к примеру изобретателя со стажем, к.т.н. Геннадия Алексеевича Линичева, в прошлом преподавателя ВУЗа. Его идеи о космическом «парашюте» и принципиально новом двигателе коррективы движения космических объектов на орбите, сулящие по утверждению автора огромный экономический эффект, будоражат воображение и вселяют здоровый оптимизм, и что примечательно, побуждают интерес у молодежи региона.

Или другой пример. Народный умулец Валентин Иосифович Ломаско. Несмотря на почтенный возраст, он являет-

ся для многих примером универсального творчества. Он и замечательный художник, и умелый мастер по дереву, и гравер по металлу, и неутомимый рационализатор-изобретатель. Его творческие работы всегда находят место на выставках.

Прошел год со дня образования Серпуховского Клуба изобретателей. Накоплен опыт работы, создан банк данных из 27 предлагаемых изобретений, три изобретения уже запатентованы, готовятся 5 опытных образцов, один из проектов готов для внедрения в массовое производство.

Клуб вырос из городского и сегодня объединяет изобретателей из Пушкино и Протвино.

Первые результаты вселяют оптимизм. И было бы несправедливо не сказать о роли и поддержке в этом благом начинании Главы г.Серпухова Павла Владимировича Жланова. Только благодаря его усилению и постоянному вниманию изобретательское движение на Серпуховской земле получило новый импульс к развитию. В этом году в честь празднования Дня изобретателя и рационализатора в Серпухове впервые проводится «День инженера», который станет своеобразным смотром интеллектуального потенциала инженеров, конструкторов, ученых, всего изобретательского корпуса, включая творчество молодежи Южного Подмосковья. ■

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственное предприятие «Торий»

Федеральное агентство по промышленности объявляет конкурс на замещение должности директора ФГУП НПП «Торий».

Предприятие расположено по адресу: 117393, Москва, ул. Обручева, 52.

| Основные характеристики предприятия | |
|---|------------------|
| (По состоянию на 01.04.2005 года) | |
| Объем производства | 32,8 млн руб. |
| Финансовая деятельность (прибыль+, убыток-) | -11,4 млн руб. |
| Основные фонды | 475,4 млн руб. |
| Производственные площади | 139,8 тыс. кв. м |
| Численность работников | 1144 чел. |
| Средняя заработная плата | 7,6 тыс. руб. |

Специализация предприятия: разработка и производство мощных и сверхмощных вакуумных СВЧ приборов для систем и комплексов противоракетной обороны, контроля космического пространства для противовоздушной обороны, бортовых аварийных комплексов систем дальней и космической связи.

Требования к кандидату

- Высшее профессиональное образование.
- Опыт работы в сфере деятельности предприятия не менее пяти лет.

— Опыт работы на руководящих должностях не менее пяти лет.

— Наличие согласованного в установленном порядке допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, предусмотренного номенклатурой должностей предприятия.

Прием заявок на участие в конкурсе

Начало приема заявок и документов — «27» июня 2005 года. Окончание приема заявок и документов — «26» июля 2005 года. Документы принимаются в Управлении радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности по адресу: 107996, Москва, ул. Щепкина, дом 42, комната 1903.

По этому адресу можно также ознакомиться с дополнительными материалами и условиями трудового договора.

Конкурс проводится «02» августа 2005 года в 10.00 в зале заседаний Федерального агентства по промышленности по адресу: 107996, Москва, ул. Щепкина, дом 42, в соответствии с «Положением о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 года № 234 (опубликовано в «Российской газете» № 61 от 29 марта 2000 года) в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 04 октября 2002 года № 738 (опубликовано в «Российской газете» № 196 от 16 октября 2002 года).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению конкурсной комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия.

Решение конкурсной комиссии доводится до участников конкурса председателем комиссии на заседании комиссии.

Перечень документов, подаваемых претендентам и для участия в конкурсе

- заявление в конкурсную комиссию;
- справка с биографической объективной информацией на претендента (справка-объективка);
- анкета установленного образца с автобиографией;
- фотографии 4х6 — 2 шт.;
- заверенные в установленном порядке копии трудовой книжки, документов об образовании государственного образца, дипломов о присвоении ученых степеней и званий;
- предложения по программе деятельности предприятия, поданные претендентом с указанием технико-экономических показателей на ближайшие 3-5 лет (два экземпляра в запечатанном конверте);
- справка о допуске к сведениям, составляющим государственную тайну;
- документы, содержащие программу предприятия, должны быть пронумерованы, прошиты и заверены претендентом собственноручно.

Основные условия трудового договора

Основные условия трудового договора с руководителем предприятия изложены в Примерном трудовом договоре с руководителем федерального государственного предприятия, утвержденном распоряжением Минимущества России от 11.12.2003 года № 6946-р (опубликовано в «Российской газете» № 13 от 23.01.2004 года).

Исполнение обязанностей руководителя предприятия является его основной работой, руководителем является работником с ненормированным рабочим днем. Трудовой договор заключается на срок от 3 до 5 лет. Оплата труда руководителя состоит из должностного оклада и вознаграждения за результаты финансово-хозяйственной деятельности. Должностной оклад устанавливается не менее 30 тысяч рублей.

Контактные телефоны

В управлении радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности:

631-9011 Попова Галина Тимофеевна
631-8470 Семенова Татьяна Петровна

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности руководителя Федерального государственного унитарного предприятия «Омский приборостроительный ордена Трудового Красного Знамени завод им. Н.Г.Козицкого»

Федеральное агентство по промышленности объявляет конкурс на замещение должности директора ФГУП «Омский приборостроительный ордена Трудового Красного Знамени завод им. Н.Г.Козицкого».

Предприятие расположено по адресу: 644007, г. Омск, ул. Чернышевского, 2.

| Основные характеристики предприятия | |
|---|-----------------|
| (По состоянию на 01.04.2005 года) | |
| Объем производства | 69,2 млн руб. |
| Финансовая деятельность (прибыль+, убыток-) | 3,2 млн руб. |
| Основные фонды | 80,7 млн руб. |
| Производственные площади | 26,9 тыс. кв. м |
| Численность работников | 1534 чел. |
| Средняя заработная плата | 5,6 тыс. руб. |

Специализация предприятия: производство средств связи.

Требования к кандидату

- Высшее профессиональное образование.
- Опыт работы в сфере деятельности предприятия не менее пяти лет.
- Опыт работы на руководящих должностях не менее пяти лет.
- Наличие согласованного в установленном порядке допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, предусмотренного номенклатурой должностей предприятия.

Прием заявок на участие в конкурсе

Начало приема заявок и документов — «27» июня 2005 года. Окончание приема заявок и документов — «26» июля 2005 года. Документы принимаются в Управлении радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности по адресу: 107996, Москва, ул. Щепкина, дом 42, комната 1903.

По этому адресу можно также ознакомиться с дополнительными материалами и условиями трудового договора.

Конкурс проводится «02» августа 2005 года в 10.00 в зале заседаний Федерального агентства по промышленности по адресу: 107996, Москва, ул. Щепкина, дом 42, в соответствии с «Положением о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 года № 234 (опубликовано в «Российской газете» № 61 от 29 марта 2000 года) в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 04 октября 2002 года № 738 (опубликовано в «Российской газете» № 196 от 16 октября 2002 года).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению конкурсной комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия.

Решение конкурсной комиссии доводится до участников конкурса председателем комиссии на заседании комиссии.

Перечень документов, подаваемых претендентам и для участия в конкурсе

- заявление в конкурсную комиссию;
- справка с биографической объективной информацией на претендента (справка-объективка);
- анкета установленного образца с автобиографией;
- фотографии 4х6 — 2 шт.;
- заверенные в установленном порядке копии трудовой книжки, документов об образовании государственного образца, дипломов о присвоении ученых степеней и званий;
- предложения по программе деятельности предприятия, поданные претендентом с указанием технико-экономических показателей на ближайшие 3-5 лет (два экземпляра в запечатанном конверте);
- справка о допуске к сведениям, составляющим государственную тайну;
- документы, содержащие программу предприятия, должны быть пронумерованы, прошиты и заверены претендентом собственноручно.

Основные условия трудового договора

Основные условия трудового договора с руководителем предприятия изложены в Примерном трудовом договоре с руководителем федерального государственного унитарного предприятия, утвержденном распоряжением Минимущества России от 11.12.2003 года № 6946-р (опубликовано в «Российской газете» № 13 от 28.01.2004 года).

Исполнение обязанностей руководителя предприятия является его основной работой, руководителем является работником с ненормированным рабочим днем. Трудовой договор заключается на срок от 3 до 5 лет. Оплата труда руководителя состоит из должностного оклада и вознаграждения за результаты финансово-хозяйственной деятельности. Должностной оклад устанавливается не менее 30 тысяч рублей.

Контактные телефоны

В управлении радиоэлектронной промышленности и систем управления Федерального агентства по промышленности:

631-9011 Попова Галина Тимофеевна
631-8470 Семенова Татьяна Петровна

ПОЗИЦИЯ

Оксана Дмитриева,

член Комитета Государственной думы по бюджету и налогам



Закон об интеллектуальной собственности (ИС) следует разработать с учетом экспортной ориентированности российской экономики. Часть из них сейчас разрабатывает Министерство науки и образования, часть — группа депутатов Государственной думы совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Российским фондом технологического развития. Прежде всего необходимо разработать закон о технологических инновациях, в котором бу-

ГЛАВНАЯ ТЕМА: ИЗОБРЕТАТЕЛИ И РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ

РЕГИОНЫ

ОРЕНБУРГ

С начала года новаторы газопромышленного управления ООО «Орбурггазпром» сэкономили предприятию более 20 млн руб.

За пять месяцев шестьдесят семь специалистов компании подали двадцать одно рационализаторское предложение. Восемнадцать из них были использованы. Сотрудники предприятия предлагали способы изменить технологические процессы, оптимизировать работу скважин, поддержать и повысить уровень экологической безопасности, снизить техногенное воздействие.

ЯРОСЛАВЛЬ

ОАО «Автодизель» (Ярославский моторный завод — ЯМЗ) освоит двигатель стандарта Euro-3

Сейчас он проходит испытания у белорусского партнера ЯМЗ — Минского автомобильного завода. Новый экологически чистый мотор — разработка ярославских конструкторов. Его созданием занимались специалисты ЯМЗ и Дивизиона «Топливоподающие системы (ТПС)» (обе структуры контролируются автопромышленным холдингом «РусПромАвто»). «Чтобы появился двигатель стандарта Euro-3, мы должны были создать соответствующую топливную аппаратуру, которую можно было бы согласованно привязать к мотору. Поэтому согласованная работа наших работников и коллег с ЯМЗ — залог успеха, который сегодня есть», — отметил руководитель ТПС Алексей Коромыслов. «Уже в августе месяце мы произведем первые образцы двигателя «655» («шестерки») и «658» («восьмерки») с аппаратурой типа «Компакт-40» от ТПС и получим сертификаты на них. Таким образом в России будет свой двигатель со «родным» насосом», — заявил генеральный директор «Автодизеля» Николай Александров. По его словам комплектация топливной аппаратурой Дивизиона позволит снизить себестоимость силовых агрегатов, повысить их надежность и экономичность. Чтобы поставить двигатель на конвейер, промышленники инвестируют \$20 млн. Начать серийный выпуск планируется в 2008 году. В ближайшее время конструкторы «Автодизеля» приступят к разработке автомобильного мотора, соответствующего стандарту Euro-4. Инженеры, принимавшие участие в создании двигателя уровня Euro-3 отмечены губернаторскими дипломами.

Напомним, в мае Министрство промышленности и энергетики предложило на рассмотрение российскому правительству среднесрочную стратегию развития автопрома, которая помимо прочего предусматривает переход на Euro-2 к 2006 году, на Euro-3 — к 2008 году, на Euro-4 — к 2010-му. Транспортные средства с моторами низших поколений предлагается запретить к эксплуатации. Кабинет министров эту инициативу одобрил.

ТОЛЬЯТТИ

За последние 5 лет рацпредложения специалистов «АвтоВАЗ» позволили предприятию сэкономить более 1 млрд руб.

За это время в рационализаторской деятельности приняло участие около 13 тыс. водителей, внедрено 93 тыс. новаций и 2,2 тыс. изобретений. Только в 2004 году в на заводе было внедрено более 2,5 тыс. технологических новаций. Условный экономический эффект от их использования составил 275 млн руб., что на 10 млн. больше, чем в 2003 году. За первые 5 месяцев 2005 года уже внедрено около тысячи предложений, позволивших сэкономить около 136 млн руб. Это значительно выше плановых показателей. В преддверии Дня изобретателя и рационализатора специальная комиссия завода наиболее активным инженерам присвоило звание «Лучший рационализатор ОАО «АвтоВАЗ». Двадцати пяти работникам предприятия — начальникам бюро и отделов, инженерам, слесарям, электромеханикам вручены дипломы и премии. Как сообщает пресс-служба, больше всего награжденных — в сборочно-кузовном производстве. В 2004 году благодаря рационализаторской деятельности его сотрудников было сэкономлено около 80 млн. руб. «Внедренные рацпредложения и изобретения не только позволяют эффективно использовать имеющиеся ресурсы, но и положительным образом влияют на показатели в области качества без дополнительных вложений. Причем, собственные новации находят применение и на других предприятиях отечественного автопрома», — заявили «ПЕ» на предприятии. Семинары, смотр-конкурсы и специальные курсы, направленные на внутрикорпоративное совершенствование продукции и технологии производства, проводятся на заводе с 1971 года. Порядок учета и оформления рационализаторских предложений и изобретений на тольяттинском предприятии был утверждён двумя годами раньше — 1 июля 1969 года.

НИЖНИЙ НОВГОРОД

Экономический эффект от внедрения рацпредложений на Горьковском автомобильном заводе превысил 21 млн руб.

Таковы итоги I квартала 2005 года, подведенные организаторами корпоративного смотра-конкурса «Лучший рационализатор». Как сообщили в пресс-службе предприятия, в конкурсе приняли участие 619 автозаводских рационализаторов, подавших 173 авторских предложения. Большая их часть предлагала экономии материалов и энергоресурсов, снижение трудоемкости, а также повышение качества продукции и культуры производства. Наиболее активными стали специалисты технологического подразделения, управления конструкторских и экспериментальных работ, арматурных и колесных производств, отдела главного механика и сервисного центра ремонта и техобслуживания оборудования. Семнадцать победителей конкурса награждены денежными премиями.

ВОЛОГДА

Череповчане первенствовали в областном конкурсе «Лучший конструктор, технолог, изобретатель и рационализатор»

Его итоги были подведены на прошлой неделе в областном департаменте промышленности. В смотре участвовало около полусотни специалистов и авторских групп, чьи технические новинки в течение прошлого года принесли предприятию дополнительную прибыль или экономии на сумму, превышающую 150 тыс. руб. Первые призы во всех номинациях череповецкие рабочие собрали. В частности, победитель в номинации «Лучший изобретатель» — сотрудник компании «Северсталь» Борис Болдаев — представил на рассмотрение конкурсной коллегии производство новых видов стали. Экономический эффект от этого рацпредложения в прошлом году составил 18 млн руб. Лучшим технологом назван начальник управления качества технической дирекции «Северсталь» Михаил Гуркин. В номинации «Лучший рационализатор» первенствовал коллектив работников «Череповецкого Азота» — заместитель главного инженера Олег Благов, начальник технического отдела и инвестиционный Александр Гордиенко и начальник цеха медико-химической записи Азота Павел Ласковец. По условиям конкурса его победители получили дипломы, а также бытовую технику и другие ценные подарки.

В это же время на самой «Северстали» прошла научно-техническая конференция молодых специалистов и инженеров. По словам ее организаторов, проведение подобных корпоративных мероприятий позволяет выявлять грамотных, творческих активных работников, у которых есть интересные идеи. Как сообщает пресс-центр череповецкой компании, число рацпредложений, поданных молодыми специалистами, в прошлом году выросло на 15%. Около половины внедрены в производство и приносят весомый экономический эффект. Наиболее активными в 2005 году стали управление качества технической дирекции, а также подразделение механизации и автоматизации.

УЛЬЯНОВСК

В прошлом году промышленные компании региона внедрили свыше 1,16 тыс. рационализаторских предложений и изобретений.

Такие данные привел местный губернатор Сергей Морозов. Накануне профессионального праздника глава областной администрации поздравил ульяновских рабочих с днем с Днем изобретателя и рационализатора.

Прогрессивные решения

Инженерно-технологический центр — инновационная передовая «РУСАЛа»

Егор Таймуразов

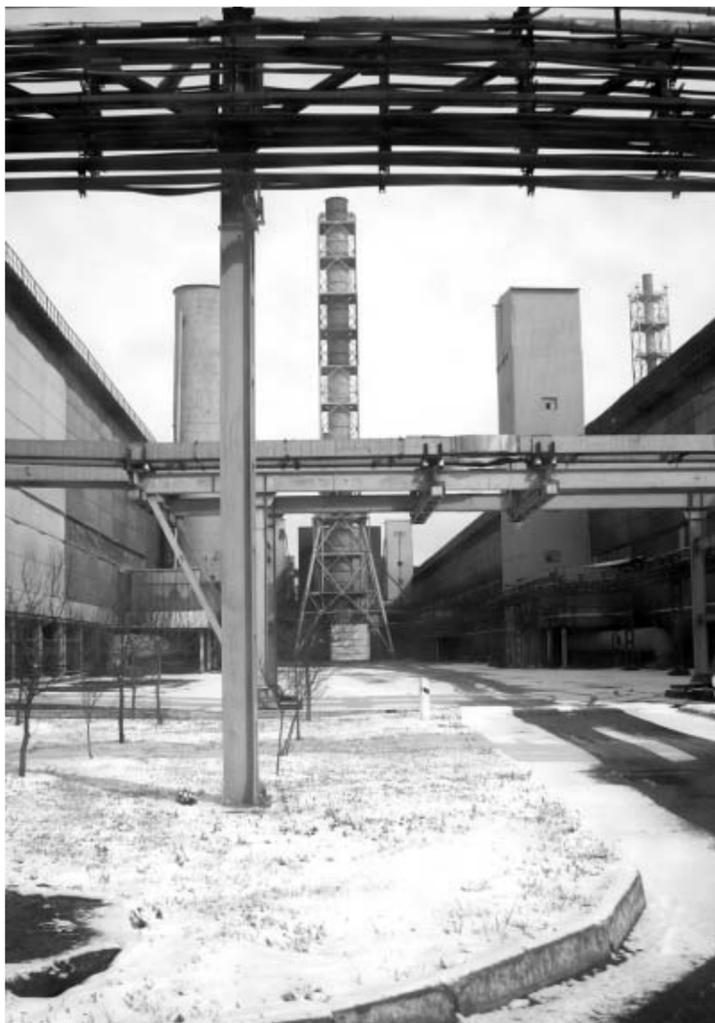
Крупнейший алюминиевый холдинг страны — «РУСАЛ» продолжает модернизацию собственных производств. Ее флагманом на протяжении почти трех лет является специально созданный Инженерно-технологический центр (ИТЦ), который помогает реализовывать стратегическую цель по увеличению объемов производства первичного алюминия до 5 млн т к 2013 году.

Инженерно-технологический центр «РУСАЛа» был создан в Красноярске в августе 2002 года. В его составе работают 6 департаментов, объединяющих почти три сотни высококвалифицированных конструкторов, инженеров и технологов, специалистов по организации производств, литейщиков. Многие из них пришли с алюминиевых заводов «РУСАЛа» и из научно-исследовательских и производственных предприятий. Корпоративная миссия ИТЦ — решать задачи технического развития и обеспечить достижение стратегических целей компании за счет внедрения прогрессивных и эффективных производственных технологий. Центр изначально создавался как инженерный «мозг» компании. Специалисты центра проводят исследования в области производства алюминия, выбирают наиболее перспективные технологические решения, занимаются экологической модернизацией производства, а также техническим консалтингом, реализуют инвестиционные программы. При этом центр активно сотрудничает со многими научно-исследовательскими и проектными организациями в России и за рубежом.

В марте прошлого года ИТЦ разработал программу технического развития литейного производства Красноярского алюминиевого завода (КраАЗ). «Стратегия «РУСАЛа» нацелена на увеличение доли слитков до 50% в общем объеме производства первичного алюминия. Реализовать эту цель возможно только при условии постоянного обновления оборудования, внедрения современных систем управления, перспективных технологий и освоения выпуска конкурентоспособной продукции», — отметил директор алюминиевого дивизиона Валерий Матвиенко. В общей сложности до 2006 года компания намерена израсходовать на эти цели около \$27 млн. Большая часть средств уже освоена. В марте 2004 года в первом литейном отделении КраАЗа сдан в эксплуатацию так называемый «Комплекс №1». Уникальный агрегат позволяет получать высококачественные литейные сплавы и увеличить выпуск слитков в мелкой чушке до 50 тыс. т/год. В июле 2004 года были введены в эксплуатацию установки №16 в первом литейном отделении и №5 — в третьем. По предварительным оценкам, эти вложения позволят увеличить выпуск слитков на КраАЗе до 328 тыс. т/год. В частности, литейный агрегат №16 в два раза увеличит производство слитков в виде Т-образной чушки (до 48 тыс. т/год). В апреле нынешнего года на КраАЗе завершилась модернизация литейного агрегата №4, который теперь способен выпускать до 100

т.с. в год, а также снижению объема вредных выбросов, по фтористому водороду — в 1,5 раза, по смолистым веществам — в 2,7 раза, по бензопиру — в 2,5 раза. Аналогичная модернизация будет запущена и на Братском алюминиевом заводе (БраАЗ). Для снижения издержек, связанных с реализацией программы модернизации алюминиевых заводов, чуть больше года назад холдинг открыл проект «Организация производства». Его цель — привлечь к сибирским алюминиевым производствам иностранные инвестиции. К сегодняшнему дню в Красноярске уже начали действовать крупные западные промышленники — голландская «Хенкон Сибирь», тандем английской Mechatech и красноярского научно-производственного центра «Магнитная гидродинамика», фирма «Пиротек» — мировой поставщик огнеупорных материалов и технологий для литейного производства алюминиевой промышленности, компания ООО «НМ Ноль Сибирь». По мнению специалистов «РУСАЛа», «Организация производства» уже сегодня обеспечивает реальные инвестиции, дополнительные рабочие места и налоговые поступления в Красноярский бюджет.

Главным достижением ИТЦ в «РУСАЛЕ» считают разработку и запуск в эксплуатацию электролизера РА-300. Проектирование и конструирование заняло у специалистов центра всего год. По ключевым пока-



Деятельность ИТЦ «РУСАЛа» выходит на национальные масштабы

зателям РА-300 соответствует уровню зарубежных аналогов: выход по току у него превышает 94%, расход электроэнергии составляет менее 13,5 тыс. кВтч/т, удельные выбросы фторидов — менее 0,5 кг/тА. В декабре 2003 года пять ванн этого типа были запущены в эксплуатацию на Санногорском алюминиевом заводе. Именно на РА-300 впервые в истории советской и российской алюминиевой промышленности была достигнута ила тока 300 кА. Уже после запуска в эксплуатацию агрегаты позволили увеличить производительность в целом по алюминиевым заводам компании более чем на 50 тыс. т (по данным за 10 мес. 2004 года). Почти половину из них — 25 тыс. т дал КраАЗ. «Результат превзошел все ожидания разработчиков», — отметил руководитель проекта Виталий Пиннин. — Десять лет назад российские специалистам не удалось решить подобную задачу — создание нового электролизера, который имел бы высокие экологические и технико-экономические показатели, сопоставимые с ваннами ведущих западных компаний. А мы такую модель создали и в результате получили команду профессионалов, ориентированную на разработку электролизеров. Всего по модели РА-300 мы планируем получить около 10 патентных свидетельств», — отметил Пиннин.

РА-300 станет базовой конструкцией для дальнейшей разработки новых моделей электролизных ванн. Департа-

менту перспективных разработок ИТЦ уже поставлена задача разработать электролизер силой тока 400 кА. В 2004 году ИТЦ «РУСАЛа» приступил к его проектированию. Конструкторские работы компания планирует завершить в 2005 году. Запуск трех новых электролизеров мощностью запланирован на март 2006 года. Новыми агрегатами предполагается оснастить новые алюминиевые заводы «РУСАЛа».

Совместно с технологами Братского алюминиевого завода (БраАЗ) специалисты ИТЦ разрабатывают прибор для измерения температуры перегрева электролита. Экспериментальный образец датчика «СИТЭЛ» — аналог американской системы CRY-O-TERM. Однако по сравнению с ней российский прибор имеет ряд преимуществ. Он намного компактнее и дешевле на \$20 тыс. За счет использования многоцветных температурных датчиков «СИТЭЛ» дешевле и в эксплуатации. «Пока в этом проекте мы используем обычный карманный компьютер, — комментирует специалист ИТЦ Семен Ножко. — В дальнейшем предполагаем оснастить прибор специальным промышленным компьютером, который будет защищен от воздействия электромагнитных полей и других вредных для электронных факторов». Прибор дает возможность оперативно измерять температуру расплава по нескольким параметрам, что помогает технологу в кратчайшие сроки принимать решения и использовать информацию для анализа ситуации на каждой ванне. Предполагается, что накопленный опыт в ближайшем будущем позволит освоить технологию с применением фторированного глинозема. Она появится на БраАЗе при модернизации завода и переходе на сухие газоочистки, которые уже эксплуатируются на КраАЗе. Помимо очевидных финансовых преимуществ братская разработка по финансовым вложениям имеет и более широкую перспективу для развития ее функций. Предполагается, что кроме изучения поведения электролита усовершенствованный прибор-компьютер даст возможность измерять другие параметры электролиза. По сути, сегодняшний опытный образец «СИТЭЛа» — это образец автоматизированного рабочего места (АРМ) нового поколения. Сейчас программы АРМ работают на персональных компьютерах. Это не всегда удобно, особенно когда у технолога дефицит времени, а решение нужно принимать немедленно. С помощью карманного датчика можно будет, не отходя от ванны, дать задание на управление возможных проблем. Конечная цель внедрения нового прибора — увеличение наработки металла и снижение затрат. Опытная эксплуатация электронной новинки начнется в двух корпусах электролизера БраАЗа в сентябре 2005 года. Промышленное внедрение прибора на заводах «РУСАЛа» намечено на 2006 год.

В августе 2004 года на КраАЗе начато оснащение электролизеров Содерберга системами автоматической подачи глинозема (АПП). На этапе разработки перед инженерами стояла задача повысить надежность системы загрузки глинозема, устранения пыления и перегрева анодной рубашки. При прежней системе подачи

глинозема корку электролита разбивали до 5-6 раз в сутки. При этом происходили большие безвозвратные потери глинозема и выбросы фтористых соединений. Специалистами ИТЦ были тщательно изучены все известные комплексы АПП и разработана своя, ни в чем не уступающая зарубежным аналогам технология. Новая система производства автоматическую подачу глинозема по заданной программе через небольшое отверстие. Внедрение системы АПП может уменьшить количество вредных выбросов в атмосферу на 15-20% и увеличить производительность электролизеров на 1,5%. КраАЗ стал первым российским предприятием алюминиевой промышленности, где оснащение электролизеров системой АПП прошло в полном объеме. Установку АПП планируется завершить к марту 2007 года. На эти цели планируется затратить более \$30 млн.

В начале июня ИТЦ «РУСАЛа» стал инициатором проведения в Красноярске специального семинара «Клуба Содерберга». На заседании приехали представители ведущих мировых алюминиевых компаний, работающих по этой технологии электролиза. В их числе — норвежская Elkem Aluminium ANS Research, американская Forberg & Associates Inc, бразильская SBA, швейцарская K+T-ENGINEERS, индийская Madras Aluminium Company. В общей сложности для участия в заседаниях «Клуба Содерберга» прибыли около 50 специалистов из 8 стран мира. Компания-участники «Клуба Содерберга» получили возможность обменяться опытом по созданию экологически приемлемой и экономически выгодной технологии на анодах Содерберга, обсудить технические решения, использовать ведущими игроками алюминиевой отрасли для минимизации воздействия на окружающую среду. Красноярское заседание «Клуба Содерберга» еще раз подтвердило способность предприятий, работающих по технологии Содерберга, на равных конкурировать с заводами, использующими обожженные аноды и их возможность поддерживать международные экологические стандарты. В результате встреч в Красноярске компаниям-участникам удалось достичь соглашения о проведении совместных исследований и разработок в области экологии и потребления электроэнергии. Предполагается, что с этого года ведущие специалисты-металлурги будут собираться в Красноярске каждые два года.

Словом, всего за три года сибирский краевой центр стал настоящей инновационной Меккой в алюминиевой промышленности. «РУСАЛу» удалось не только собрать со всей страны уникальный состав ученых и технологов, но и переломное научно-исследовательское оборудование. Накопленный опыт уже сегодня приносит дивиденды крупнейшим производителям холдинга. А если учесть, что «РУСАЛ» является самым крупным участником алюминиевого рынка, то уровень корпоративного ИТЦ приобретает по-настоящему национальный масштаб, обеспечивая прорыв российской металлургии на международной арене. Инновационная стратегия развития себя оправдала. ■

Главное — захотеть

«АвтоВАЗ» заинтересовался изобретением тольяттинского Кулибина

Нина Карапетянц

В отличие от тольяттинских властей местный изобретатель Виктор Романов знает легкий и малозатратный способ, как перевести муниципальный общественный транспорт на альтернативное топливо — газ. Он разработал прибор, с помощью которого можно не только с малыми затратами перевести автопарк на газ, но и существенно уменьшить расход любого топлива.

Муниципалитет давно озабочился проблемой уменьшения расходов в сфере транспорта. Чиновники обсуждают вопрос о переводе автопарка города на более деш-

евое топливо. Тольяттинская делегация даже посещала городок в Рязанской области, где эту проблему уже решили. Но пока районный центр не может выделить средства на переоборудование автобусов, хотя и мэр, и многие чиновники согласны с тем, что делать это нужно. К своей разработке Виктор Романов привлек внимание с помощью местной независимой газеты.

Тольяттинский изобретатель является водителем с огромным стажем. Машину он начал водить в 16 лет, а сегодня ему уже 56. Машину Романов знает не хуже любого автозаводского специалиста. Его хобби — автомобили и улучшение их качества по всем характеристикам. Об испарителе топлива для двигателей внут-

реннего сгорания, который и был предложен на суд читателей и муниципалитет Романов говорит профессионально: — Современные автомобили комплектуются двигателями, коэффициент полезного действия (КПД) которых варьируется в промежутке от 20% до 30%. Например, если мы используем 10 л бензина, то два из них идут непосредственно на работу двигателя, а восемь — бесполезно «сгорают», при этом еще и загрязняя окружающую среду. Я разработал специальный прибор, который позволил устранить некоторые проблемы. Чтобы избежать нерационального использования топлива и уменьшить выброс в воздух, в двигатель должна поступать не жидкость, а паробезразная смесь топлива и воздуха.

Достичь этого можно с помощью электроподогрева, посредством которого бензин нагревается до +1200С, а сользяка — до +3000С, когда образуется пар. Пробный прибор Романов заказал на одном из московских заводов. После тестирования его на переднеприводном вазовском автомобиле стали видны главные плюсы — значительно уменьшилась токсичность выхлопа, увеличился КПД двигателя, улучшились ходовые качества машины.

Прибор устанавливается легко: снимается карбюратор, а вместо него ставится «испаритель Романова». Сам автор изобретения муниципалитет в его начинании активно поддерживает, заявляя, что авто-транспортные предприятия

города нужно переводить на альтернативное топливо. У этого варианта масса преимуществ. Во-первых, газ как топливо изначально дешевле бензина. Во-вторых, если газовое оборудование будет установлено вместе с испарителем топлива, затраты уменьшатся еще в несколько раз. В-третьих, по словам Романова, мнение, что газовое оборудование изнашивает двигатель и создает пожароопасные ситуации, неоправданно. Оригинальный испаритель топлива можно использовать не только для автобусов, но и вообще для любого вида транспорта. Возможно, что, узнав о таком приборе, многие автолюбители захотели бы установить его на свои машины. Но для массового распростра-

нения прибора нужна спонсорская поддержка. И может сложиться такая ситуация, что полезное изобретение окажется «вне игры». «Сегодня на Западе, — говорит Романов, — у автомобилистов совершенно другая культура. Водители не стремятся к тому, чтобы максимально «загрузить» свой автомобиль всевозможными тоннами, как это модно у нас. Но хотя сделать езду менее затратной, то есть сэкономить на топливе, что и можно достичь с помощью изобретенного прибора».

Как стало известно, интерес к ноу-хау уже проявил «АвтоВАЗ». Впрочем, Романов не прочь отдать свою наработку городу даже бесплатно. ■

По материалам «Тольяттинского Обозрения»

ЕДИНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

О какой интеграции мечтают граждане стран ЕЭП

Имперские настроения россиян — это миф

Граждане постсоветских государств также настроены относительно к интеграции, как западные европейцы, голосующие против принятия конституции Европейского Союза. Русские, казахи, украинцы и белорусы, подобно голландцам и французам не хотят в «общий дом». Такие выводы обнародовал консорциум «Евразийский монитор», представляющий независимые компании России, Белоруссии, Казахстана и Украины — стран «четверки» Единого экономического пространства.

Участники Исследовательского консорциума «Евразийский монитор» — Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ), Донецкий информационно-аналитический центр (ДИАЦ), исследовательская группа «ЦИРКОН», Институт сравнительных социальных исследований «ЦЕССИ-Казахстан», белорусская Лаборатория «Новак» — представили данные «третьей волны» исследования в странах Единого экономического пространства (ЕЭП), проведенного в апреле 2005 года.

«Провал европейской конституции — это колокол по любым интеграционным проектам. Настроения на постсоветском пространстве такие же, как и в Западной Европе — интеграционные планы политиков не опираются на ожидания граждан», — сказал глава Всероссийского центра изучения общественного мнения Валерий Федоров.

Большая группа россиян — 30% — хотят жить в собственной стране, только 11% голодают за Союзом, 15% — за ЕЭП, 14% — за вхождением в объединенную Европу.

Россияне ностальгируют лишь по СССР — 27% опрошенных заявили, что хотели бы жить во вновь объединенном Союзе, хотя и отдали себе отчет в том, что воссоздать его уже не удастся. Интеграционные настроения в России — самые низкие в сравнении с остальными тремя государствами «четверки» — 30% украинцев хотят жить в объединенной Европе, 27% казахов — в ЕЭП. Белорусы разделились почти поровну (соответственно 22% и 24%) в своих устремлениях на Запад — в Европу и на восток — в ЕЭП.

«Эти данные опровергают миф о том, что Россия является мотором постсоветской интеграции, основанной на ее имперских настроениях. Настроения россиян — скорее, автаркично-изоляционистские», — поясняет Валерий Федоров.

Стоит отметить, что, по данным опроса, лишь каждый четвертый россиянин «что-то слышал» о едином экономическом пространстве. «Люди в большинстве своем не интересуются интеграционными идеями — слишком много было



На путях интеграции

слов на эту тему и слишком мало ощутимых результатов», — считает глава ВЦИОМ. Кроме того, и россияне, и белорусы, и казахи, и украинцы опасаются прихода конкурентов на их рынок труда, а также негативно относятся к возможности того, что собственностью будут скучаться иностранцами, пусть и из «ближнего» зарубежья. Опрос был проведен в апреле 2005 года в четырех странах ЕЭП консорциумом «Евразийский монитор», в который входят ВЦИОМ и российская исследовательская группа ЦИРКОН, Донецкий информационно-аналитический центр, белорусская лаборатория «Новак», Институт сравнительных социальных исследований (Казахстан). Опрошен были группы от 1 тысячи 100 до 2 тысяч 100 человек, представляющие различные социальные слои населения.

Как показывают опросы, на сегодняшний день социальная однородность ЕЭП оказывается размытой. Страны, входящие в ЕЭП, довольно сильно различаются по ключевым социальным показателям — индексам удовлетворенности жизнью, материальным положением и экономической ситуации в стране. Казахстан и Украина, судя по полученным данным, находятся на разных «полюсах» социального само-

чувствия (позитивном и негативном, соответственно), а Белоруссия и Россия располагаются между ними.

Отвечая на вопрос, в какой стране (налогоудерживающем объединении) вы хотели бы жить, граждане 4 стран ЕЭП демонстрируют существенные различия во взглядах. Респонденты, желающие жить в ЕЭП, однозначно доминируют только в Казахстане (27%). В Белоруссии они преобладают, но незначительно (24% за ЕЭП, 22% — за жизнь в объединенной Европе). На Украине несколько преобладают те, кто стремится в объединенную Европу (30% против 26% за ЕЭП). В России преобладают те, кто хотел бы жить в собственной стране (30%) и в возрожденном СССР (27%), доли сторонников ЕЭП и объединенной Европы отличаются незначительно (15 и 14% соответственно).

Для сравнения: в Казахстане группа сторонников самостоятельного национального развития страны занимает второе место по численности (25% опрошенных), в Белоруссии и на Украине — третье (21 и 20% соответственно). Таким образом, наиболее проинтеграционные настроения жители Казахстана, в Белоруссии и на Украине борются сразу две интеграционные концепции

(ЕЭП и Евросоюз), а Россия ориентирована на укрепление собственной независимости и на воспоминания о былом величии в составе СССР. Жители России к тому же наименее информированы о такой организации, как ЕЭП. Так, на Украине о ней знают 40% респондентов, в Казахстане — 37, в Белоруссии — 33, а в России — только 26%.

Отвечая на вопросы об экономической интеграции в рамках ЕЭП, подавляющее большинство населения всех 4 стран приветствует приход на местные рынки товаров из других стран ЕЭП (выражает против этого только 11-22% опрошенных в зависимости от страны). Однако желание расширить товарное предложение вводит в противоречие с заботой об интересах отечественных товаропроизводителей. Как результат, на уточняющий вопрос о том, надо ограничивать ввоз в страну импортных товаров или нет, дается значительно менее оптимистический ответ: за рестриктивную (ограничительную) политику в России высказалось 52%, в Казахстане — 47%, на Украине — 44%, в Белоруссии — 38%.

Наибольшую близость взглядов на Украине, в Белоруссии и России (в меньшей степени в Казахстане) продемонстрировали респонденты

по вопросу, нужно ли допускать приобретение предпринимателями и компаниями из стран ЕЭП собственности (земли, предприятий) в их странах — везде к такой перспективе относятся весьма прохладно. Отрицательно на этот вопрос ответили в России 71%, в Казахстане — 65%, в Белоруссии — 60%, на Украине — 63%.

Иной ракурс проблема приобретает, когда речь заходит о перспективе приобретения отечественными предпринимателями и компаниями собственности (земли, предприятий) в странах ЕЭП. Здесь уже преобладают положительные оценки: позитивно к этой возможности отнеслись в России 50% опрошенных, в Казахстане — 59%, в Белоруссии — 60%, и только на Украине — 39%. Отрицательно на этот вопрос ответили в России и Казахстане по 41%, в Белоруссии — 17%, на Украине — 39%.

Значимые различия зафиксированы также по вопросу об отношении к иностранным финансовым институтам (из стран ЕЭП), которые будут кредитовать население и предприятия страны и инвестировать средства в ее экономику. Положительно отнеслись к такой возможности в России только 43%, на Украине — 50%, в Белоруссии — 57% и в Казахстане — 70%. Четко просматривается дифференциация четырех стран на страны, приветствующие активность своих богатых соотечественников (Казахстан и Белоруссия) либо осуждающие ее (Россия и Украина).

Другой расклад характерен для такого аспекта экономической интеграции, как открытость национального рынка труда для выходцев из стран-партнеров по ЕЭП. Наиболее сильны настроения неприятия «чужой» рабочей силы в России — здесь 55% респондентов выступили против ввоза в страну работников из стран ЕЭП (при 39% относящихся к этому положительно). Нескольким мягче, но тоже негативно настроены жители Белоруссии (45% против и 38% за). На Украине же и в Казахстане, напротив, преобладают сторонники большей открытости (47 и 55% сторонников и 41 и 44% противников соответственно). На уточняющий вопрос о том, следует ограничить импорт рабочей силы из стран

ЕЭП или нет, утвердительно ответили в России 67%, в Казахстане и Белоруссии — по 54%, на Украине — 45%.

О нежелании россиян вступать со странами ЕЭП в активный обмен кадрами говорят и данные, характеризующие отношение респондентов к возможности им самим или их родственникам поехать на работу в страны ЕЭП. Категорический отказ в России дали 65% респондентов, в Казахстане — 42%, в Белоруссии — 28%, на Украине — 40%. Таким образом, россияне не желают, чтобы к ним приезжали иностранцы из ЕЭП на заработки, но и сами не собираются ехать в эти страны с трудовой миссией. Кстати, только 4% опрошенных в России заявили, что они сами или их близкие выезжали за последние 5-6 лет на работу в страны ЕЭП, тогда как в Казахстане таких оказалось 15%, на Украине — 24%, а в Белоруссии — даже 34%. ■

«ПЕ»: Основной идеей проекта «Евразийский монитор» является регулярное (мониторинговое) измерение основных показателей социальных настроений жителей стран постсоветского пространства (ПСЦ) и, прежде всего, четверки ЕЭП. В перспективе «Евразийский монитор» может стать ядром системы межстрановых (кросскультурных) социологических исследований на постсоветском пространстве.

Пилотное исследование по проекту «Евразийский монитор» («Барометр интеграции») проведено в апреле 2004 года при участии Всероссийского центра изучения общественного мнения (Россия), Социологической Лаборатории «Новак» (Беларусь) и Донецкого информационно-аналитического центра (Украина). В каждой из стран-участниц исследования проводился по общенациональной репрезентативной выборке (1100-1600 чел.).

Второй тур опросов проведен в сентябре 2004 года. На этот раз к проекту подключился Исследовательская группа ЦИРКОН (Москва) и Казахстанский институт социально-экономических исследований и прогнозирования. Третий тур опросов проведен в апреле 2005 году с участием Института сравнительных социальных исследований «ЦЕССИ-Казахстан» и при финансовой поддержке Фонда «Институт евразийских исследований».

Где бы Вы хотели жить? (закрытый вопрос, один ответ)

| | Россия | Казахстан | Белоруссия | Украина |
|----------------------------|--------|-----------|------------|---------|
| В объединенной Европе | 14 | 12 | 22 | 30 |
| В странах ЕЭП | 15 | 27 | 24 | 26 |
| В СНГ | 11 | 19 | 9 | 9 |
| Во вновь объединенном СССР | 27 | 17 | 14 | 7 |
| В своей собственной стране | 30 | 25 | 21 | 20 |
| Затрудняюсь ответить | 3 | 0 | 10 | 8 |

МНЕНИЯ



Петр Порошенко
Секретарь украинского Совета национальной безопасности и обороны

Сотрудничество с Россией отвечает экономическим интересам Украины

«Сотрудничество с Россией дает более 40% нашего импорта, и 30% нашего экспорта, что дает возможность платить зарплату простым украинцам и пополнять казну миллионными налогами. Россия также является надежным поставщиком энергоносителей. Ключевая позиция украинской власти заключается в открытой, честной, публичной позиции. И что касается Единого экономического пространства, то я убежден, что Украина не должна от этого отказываться. ЕЭП является надежным партнером и нужно честно строить свои отношения. Решения в рамках ЕЭП должны приниматься не надгосударственным органом, а одновременно, согласованно в Киеве и Москве».



Александр Лившиц
Заместитель гендиректора компании «Русский алюминий»

Сторонник свободной торговли увлеклись единым экономическим пространством

«СНГ появилось в 1991 году. Усилиями одиннадцати стран. Во главе с Россией. Вскоре подошла Грузия. А спустя пару лет родился Экономический союз. Собирались создать общее хозяйственное пространство. На базе советской заводской кооперации. Со свободной торговлей. Регулярными заседаниями межгосударственного комитета. Чтобы сидеть рядом. Согласовывать политику. Денежную, налоговую, таможенную, любую. Потом — банкет. Почти как в старое доброе время...»

Замыслы оказались ошибочными. Ничего не получилось. Ведь рассчитывали на энергию прошлого. А она иссякла. Машина так и не завелась. Осталась на месте. Хотя толкали всей командой. Особенно поначалу. Пока не надоело.

Крах Экономического союза надломил СНГ. Участники утомились. Осознали: бесполезное занятие. Стали создавать клубы по интересам. В одном из них — любители всего российского. То есть дешевого газа, государственных кредитов и рабочих мест. Остальное — до лампочки. Каковая, впрочем, тоже питается нашим электричеством.

В другом — приверженцы таможенной интеграции. Сбились в Европейско-Азиатское экономическое сообщество (ЕвразЭС). Сторонники свободной торговли увлеклись единым экономическим пространством (ЕЭП). Россия с Белоруссией затеяли союзное государство... Движение есть везде. Весомого результата нет нигде. Будет ли? Не уверен.

Лучше бы заняться двусторонними отношениями. А то слишком часто стали сорваться. Да еще с соседями. Промедлим — останемся ни с чем. Получив вместо интеграции пустые разговоры. А вместо дружбы — пихание локтями».

Виктор Ющенко

утвердил план активизации

Президент Украины Виктор Ющенко утвердил своим указом «План неотложных мер по активизации участия Украины в формировании ЕЭП» с жесткими сроками выполнения каждого из обозначенных в нем пунктов.



Как отмечается в Плате, указанным в нем министерствам и ведомствам надлежит «активизировать работу по согласованию 29 проектов первоочередных международно-правовых документов по вопросам создания зоны свободной торговли в рамках ЕЭП, обеспечив при этом участие украинской стороны в переговорном процессе по согласованию текстов указанных документов».

Для подготовки предложений об участии украинской стороны в переговорах по заключению соглашения о единой товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности ЕЭП Минэкономики, ГТС и Минтруда Украины дана одна неделя.

Минэкономики, МИД, Минюст, Минфин, Минтруда и Анти-монопольный комитет также всего в недельный срок должны «проанализировать проекты международно-правовых документов о создании в рамках ЕЭП органов регулирования, мониторинга и решения споров о целесообразности участия украинской стороны в указанных органах и внести предложения относительно позиции украинской стороны по этим вопросам».

ГТС, Минэкономики, МИД и Минюст должны «до 20 июня 2005 года обеспечить подготовку к подписанию в установленном порядке Соглашения об определении таможенной стоимости товаров, которые перемещаются через таможенные границы государств-участников Соглашения о формировании ЕЭП; Соглашения о единых подходах в применении информационных технологий при осуществлении таможенного контроля за перемещением товаров и транспортных средств через границы государств-участников Соглашения о формировании ЕЭП и Соглашения о порядке реэкспорта товаров, происходящих с территории государств-участников Соглашения о формировании ЕЭП».

Кроме того, до 30 июня 2005 года соответствующим министерствам и ведомствам надлежит «проанализировать базовый пакет из 93 проектов международно-правовых документов по вопросам формирования ЕЭП и их соответствии Конституции Украины, нормам и принципам ВТО, требованиям, вытекающим из интеграции Украины в Европейский Союз, и внести предложения по участию украинской стороны в указанных документах».

КОРОТКО

28 первоочередных соглашений по ЕЭП будут готовы к 1 июля

Об этом сообщил заместитель генерального секретаря ЕвразЭС Евгений Ворсин на 21-м заседании Группы высокого уровня, которое состоялось в Киеве. 11 документов из этого списка уже проходят процесс внутригосударственного согласования. Для одного соглашения такая процедура не нужна. Семь документов можно направить на согласование в страны «четверки», по 9-ти есть определенные разногласия. Вместе с тем Украина готова подписать только половину из этого перечня. Как сообщил заместитель министра экономики Андрей Березный, в настоящее время республика уже завершила согласование двух международно-правовых документов из этого списка. По мнению национального координатора от России в Едином экономическом пространстве Дмитрия Сухопарова, для Казахстана, России и Белоруссии первоочередной список фактически уже работает в рамках ЕвразЭС. Эксперты трех стран пришли к выводу о необходимости расширения пакета до 43 соглашений, что позволит выйти на новый этап в рамках Единого экономического пространства.

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАИНЫ № 952/2005

О решении Совета национальной безопасности и обороны Украины от 20 мая 2005 года «О формировании Единого экономического пространства»

В соответствии со статьей 107 Конституции Украины постановляю:

Вести в действие решение Совета национальной безопасности и обороны Украины от 20 мая 2005 года «О формировании Единого экономического пространства».

В связи с решением Совета национальной безопасности и обороны Украины:

1. Считать основной целью участия Украины в формировании и функционировании Единого экономического пространства (далее — ЕЭП) создание зоны свободной торговли без изъятий и ограничений в соответствии со статьей 2 Соглашения о формировании Единого экономического пространства, ратифицированного Законом Украины от 20 апреля 2004 года.
2. Считать необходимым обеспечение при формировании ЕЭП соответствия заключенных в рамках этого процесса международно-правовых документов нормам и принципам Всемирной организации торговли, а также требованиям, вытекающим из интеграции Украины в Европейский Союз.
3. Утвердить План неотложных мер по активизации участия Украины в формировании Единого экономического пространства (прилагается).
4. Кабинету Министров Украины:
 - 1) обеспечить при проведении переговорного процесса о формировании

ЕЭП неуклонное выполнение статей 1 и 2 настоящего Указа;

2) рассматривать проекты межгосударственных соглашений о формировании ЕЭП и предоставлять еженедельную информацию о результатах такого рассмотрения, а также о ходе переговорного процесса о формировании ЕЭП;

3) в месячный срок обеспечить подготовку к подписанию пакета документов об упрощении перемещения граждан через границы между государствами-участниками Соглашения о формировании Единого экономического пространства;

подать для внесения на рассмотрение Саммита глав государств-участников Соглашения о формировании Единого экономического пространства проект предложений украинской стороны по реализации в рамках ЕЭП проектов, в частности о развитии инфраструктуры, в космической сфере, отрасли авиационной промышленности, транспортного и тяжелого машиностроения, а также в сфере гуманитарного сотрудничества;

4) обеспечить координацию деятельности центральных органов исполнительной власти по выполнению Плана неотложных мер по активизации участия Украины в формировании Единого экономического пространства, утвержденного настоящей статьей 3 настоящего Указа.

5. Контроль за выполнением настоящего

Указа возложить на Секретаря Совета национальной безопасности и обороны Украины.

Президент Украины
Виктор ЮЩЕНКО

ПЛАН неотложных мер по активизации участия Украины в формировании Единого экономического пространства

1. Активизировать работу по согласованию 29 проектов первоочередных международно-правовых документов по вопросам создания зоны свободной торговли в рамках Единого экономического пространства (далее — ЕЭП), обеспечив при этом участие украинской стороны в переговорном процессе по согласованию текстов указанных документов.
- (Министерство экономики Украины, Министерство иностранных дел Украины, Министерство юстиции Украины, Министерство финансов Украины, Министерство промышленности и политики Украины)
2. Подготовить в недельный срок предложения об участии украинской стороны в переговорах по заключению соглашения о единой товарной номен-

клатуре внешнеэкономической деятельности ЕЭП.

(Министерство экономики Украины, Государственная таможенная служба Украины, Министерство промышленной политики Украины)

3. Проанализировать в недельный срок проекты международно-правовых документов о создании в рамках ЕЭП органов регулирования, мониторинга и решения споров о целесообразности участия украинской стороны в указанных органах и внести предложения относительно позиции украинской стороны по этим вопросам.

(Министерство экономики Украины, Министерство иностранных дел Украины, Министерство юстиции Украины, Министерство финансов Украины, Министерство труда и социальной политики Украины, Антимонопольный комитет Украины)

4. Обеспечить до 20 июня 2005 года подготовку к подписанию в установленном порядке:

- соглашения об определении таможенной стоимости товаров, которые перемещаются через таможенные границы государств-участников Соглашения о формировании Единого экономического пространства;

- соглашения о единых подходах в применении информационных технологий при осуществлении таможенного контроля за перемещением товаров и

транспортных средств через границы государств-участников Соглашения о формировании Единого экономического пространства;

- соглашения о порядке реэкспорта товаров, происходящих из территории государств-участников Соглашения о формировании Единого экономического пространства.

(Государственная таможенная служба Украины, Министерство экономики Украины, Министерство иностранных дел Украины, Министерство юстиции Украины)

5. Проанализировать до 30 июня 2005 года базовый пакет из 93 [так в оригинале — ред.] проектов международно-правовых документов по вопросам формирования ЕЭП о их соответствии Конституции Украины, нормам и принципам ВТО, требованиям, вытекающим из интеграции Украины в Европейский Союз, и внести предложения по участию украинской стороны в указанных документах.

(Министерство экономики Украины, Министерство иностранных дел Украины, Министерство юстиции Украины, Министерство финансов Украины, Министерство труда и социальной политики Украины, Министерство промышленности и политики Украины, Министерство топлива и энергетики Украины, Антимонопольный комитет Украины при участии Национального банка Украины).

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



В окрестностях Санкт-Петербурга, в Государственном комплексе «Дворец Конгрессов» (это в Стрельне, он более известен как Константиновский дворец) прошла Международная конференция «Эффективное управление интеллектуальной собственностью — условие успешного бизнеса в России и интеграции страны в международное сообщество». Организаторами конференции выступили Российское лицензионное общество (Les Russia), Российская национальная группа Международной ассоциации по охране интеллектуальной собственности (AIPPI) и юридическая фирма «Городисский и партнеры». Без преувеличения можно утверждать, что такого представительного и мощного международного форума, посвященного вопросам защиты интеллектуальной собственности, в современной России еще не проводилось. Собрались представители из нескольких десятков стран, включая Вьетнам, Японию и Индию, а также из США, Канады, Германии, Франции и т.д. Отчеркнутая во времени художественным фейерверком, конференция показала: в России процессы в области права на интеллектуальную собственность идут туда, куда и положено им идти. «Промышленный еженедельник» предлагает ближе познакомиться с участниками этой уникальной конференции.

ПОЗИЦИЯ



Симонетта Зарилли,
советник по правовым вопросам
Организации ООН по торговле и
развитию ЮНКТАД (Швейцария)

Права интеллектуальной собственности являются очень важными для общества, поскольку позволяют вводить в жизненный оборот изобретения и новшества. Защита прав интеллектуальной собственности служит на благо всего общества, а не только изобретателей, будь то физические лица или корпорации. Общие цели защиты прав интеллектуальной собственности совершенно очевидны, но каков верный уровень защиты этих прав? Какой уровень защиты послужит на максимальное благо общества и каков будет максимальный уровень этой защиты в зависимости от уровня развития той или иной страны мира? История защиты прав интеллектуальной собственности насчитывает более 100 лет. Первые идеи о патентовании зародились именно тогда. Просто этот феномен в настоящее время приобрел новые качества: расширение предмета защиты (например, компьютерные программы, бизнес-методы, последовательность ДНК) и снижение количества исключений, которые годами применялись. Создаются новые права, например, право селекционеров или право на доступ в Интернет. Эти права стандартизируются, в первую очередь через положения ТРИПС. Все эти объекты защиты являются принадлежностью жизни общества и нужно разграничивать вопросы доступа и вопросы защиты интеллектуальной собственности. Граница очень тонкая, и дебаты ведутся очень горячие, поскольку различны взгляды на те риски и на те преимущества, которые может дать защита интеллектуальной собственности.



Сергей Колесников,
академик, заместитель председателя
Комитета по образованию и науке
Государственной думы
Федерального собрания РФ

Диалог власти и бизнеса по стимулированию инновационной деятельности и правовой охраны интеллектуальной собственности в основном ведется по принципу навязывания власти воли бизнесу. Не создан механизм легитимного лоббирования интересов бизнес-сообщества. Стимулирование инвестиций частного капитала в венчурный бизнес тоже отсутствует. Однако есть в Государственной Думе несколько законопроектов, которые я считаю важнейшими. Принят в первом чтении законопроект об особых экономических зонах, который позволит сдвинуть ситуацию в сфере использования интеллектуальной собственности. Во втором чтении мы попытаемся сделать так, чтобы особыми экономическими зонами считались и наукоемкие отрасли. На очереди — создание поддержки инновациям. Принципиальный вопрос, который должен быть, на мой взгляд, общественно-государственным. Что касается непосредственно интеллектуальной собственности, то в ближайшее время мы готовим несколько законов, которые касаются регулирования технических наук по примеру Европейского союза, реализации прав на государственную собственность в интеллектуальной сфере. И мы настаиваем на том, чтобы правительственные регуляции были заменены законодательными актами, которые могут рассматриваться в суде. И самое главное — два закона, которые планируется принять: это закон об интеллектуальной собственности и закон об инновационной деятельности.



Наталья Карпова,
президент Российского лицензионного
общества, профессор Академии
народного хозяйства при
Правительстве РФ

Ведущие компании мира уделяют особое внимание правовой охране своих результатов и понимают, что патентная охрана является очень серьезным инструментом в конкурентной борьбе. Тенденция значительного увеличения расходов на патентную поддержку своих товаров подтверждают данные статистики Всемирной организации интеллектуальной собственности. Так, в 2003 году по сравнению с предыдущими годами резко возросло количество заявок, поступающих из международного сообщества. Первое место принадлежит американским заявителям, затем идут германские заявители, японские, английские и французские заявители. Россия раньше занимала 8 положение, сейчас спустилась на 12, в то время как Китай проявляет повышенную активность, он занял наше восьмое место.

Для публичных корпораций существует практическая линейная зависимость между количеством получаемых патентов и увеличением неосвоенного капитала. Ускоренное движение к наукоёмкой модели развития сформировало новый сектор мировой экономики — рынок интеллектуальной собственности. Рост объемов ролети составляет 3,5% ежегодно.

Это наиболее высокий процент по сравнению со всеми секторами мирового рынка. Сейчас ведущие страны мира активно участвуют в межлицензионной торговле и проводят очень агрессивную политику экспансии своих новых разработок в различные страны мира. Серьезное значение имеют транснациональные корпорации, которые заключают 2/3 лицензионных соглашений в мире. Вторая очень важная тенденция, которая развивается в настоящее время — появление новых игроков на мировом рынке. Таким активным участником рынка стал Китай. Он занимает сейчас 8 место по количеству регистраций заявок на изобретения и 1 место в мире по количеству регистраций товарных знаков. Это говорит о серьезном изменении структуры рынка интеллектуальной собственности.

Еще одним важным аспектом является смена приоритетов. Если раньше на рынке интеллектуальной собственности доминировала формула «оборудование, услуги и технические знания», то сейчас она сменилась совершенно другой формулой, а именно: «знания», а уже затем — «передача услуг» и «оборудование». То есть мы видим, что мир ориентирован на передачу знаний. Но наряду с традиционными обменами знаниями появляются новые способы передачи знаний.

Это новая тенденция международного рынка интеллектуальной собственности, которая заключается в создании стратегических альянсов. Вообще стратегические альянсы — мощное направление на рынке. Такая форма позволяет компаниям приобретать знания и дает им устойчивые конкурентные преимущества. Уникальная ситуация: на рынке лицензий объединяются даже конкуренты.

Самый представительный форум

Валерий Медведев: «Необходимо дальнейшее совершенствование законодательства в сфере интеллектуальной собственности»

Своими оценками прошедшего международного форума с «Промышленным еженедельником» делится председатель оргкомитета этой конференции — вице-президент Российского лицензионного общества, управляющий партнер юридической фирмы «Городисский и Партнеры» Валерий Медведев.

Приступая к подготовке этой международной конференции, мы исходили из того, что тема охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности на сегодняшний день актуальна как никогда и становится все более востребованной. Во-первых, Россия стоит на пороге вступления во Всемирную торговую организацию и в самой нашей стране идет процесс формирования цивилизованных рыночных отношений. Во-вторых, для стабильного роста экономика России должна в кратчайшие сроки перейти с сырьевого принципа на экономику, построенную на знаниях с тем, чтобы как можно скорее выйти в группу достаточно развитых в промышленном плане мировых держав, производя современную высоко-технологичную продукцию и предоставляя высококачественные услуги.

В-третьих, пристального внимания со стороны государства требует проблема последовательной борьбы с контрафактной и фальсифицированной продукцией. Ее распространение приобрело в России широчайший размах, что крайне негативно сказывается на репутации страны как доб-



порядочного участника внешнеэкономических сделок и препятствует формированию нормальных условий ведения бизнеса как российским, так и иностранным компаниям в России. В-четвертых, необходимо дальнейшее совершенствование законодательства в сфере интеллектуальной собственности и участие в этом процессе государственных органов. При этом речь идет не столько о предоставлении каких-либо дополнительных возможностей для регистрации прав на интеллектуальную собственность, сколько на их

защиту. Кроме того, дополнительного внимания требует вопрос более эффективного управления интеллектуальными активами российских компаний, их оценкой и коммерциализацией, в частности, более интенсивного вовлечения российских компаний в процесс лицензирования, включая продажу российских изобретений и научно-технических достижений иностранным компаниям.

На конференции удалось максимально подробно обсудить все упомянутые вопросы, ведь конференция была двух-

дневная и состояла из пленарных выступлений и трех круглых столов. На пленарном заседании выступили представители международных организаций и компаний, и практически всех российских государственных институтов, в той или иной степени участвующих в решении вопросов реформирования и совершенствования законодательной системы и правоприменительной практики в области интеллектуальной собственности. Дополнительно назвать основных докладчиков: президент Международного лицензионного об-

щества Вилли Мэнфрой (США), президент Российской национальной группы Международной ассоциации по охране интеллектуальной собственности Владимир Курьшев, Советник по правовым вопросам ЮНКТАД Симонетта Зарилли (Швейцария), заместитель председателя Комитета по образованию и науке Государственной думы Сергей Колесников, начальник Департамента Совета Безопасности РФ Валентин Валуков, советник Департамента правового обеспечения Министерства

экономического развития и торговли РФ Елена Беликова, заместитель начальника отдела Министерства внутренних дел РФ Андрей Старостин, судья Арбитражного суда г. Санкт-Петербурга Елена Орлова, президент Российского лицензионного общества профессор Академии народного хозяйства при Правительстве РФ Наталия Карпова, юрист международной компании Шломберже (Франция) Жанна Прокофьева.

На круглых столах известные российские и иностранные патентные поверенные, юристы, адвокаты и консультанты поделились своим практическим опытом и профессиональными знаниями по законодательству, правоприменительной практике и управлению интеллектуальными активами.

Особо хотелось отметить большой интерес к конференции зарубежных участников: в ней участвовало более 80 представителей из 22 государств, включая США, Канаду, Германию, Францию, Испанию, Израиль, Финляндию, Голландию, Швецию, Австрию, Японию, Бельгию и другие страны.

Конференция прошла с большим успехом и явилась самым представительным международным форумом по проблемам интеллектуальной собственности в России в этом году, организаторами которого были Российское лицензионное общество, Российская национальная группа Международной ассоциации по охране интеллектуальной собственности и юридическая фирма «Городисский и Партнеры». ■

ВТО — не самоцель

С докладом о проблемах правовой охраны исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности в России в свете процесса присоединения нашей страны к ВТО на конференции выступила советник Департамента правового обеспечения Министерства экономического развития и торговли РФ Елена Беликова.

«Сегодня можно сказать о том, что российское законодательство в области интеллектуальной собственности практически полностью соответствует требованиям Соглашения ВТО по ТРИПС (Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности). Соглашение ВТО по ТРИПС требует, кроме всего прочего, эффективного применения этих законодательных норм и обеспечения должного уровня охраны прав владельцев интеллектуальной собственности. В этом контексте основная проблема в области охраны прав интеллектуальной собственности связана с необходимостью повышения эффективности правоприменительной практики в данной сфере. Несмотря на то, что деятельность и принимаемые компетентными органами меры позволили впервые за последние несколько лет снизить уровень оборота контрафактной продукции в России, анализ обстановки в сфере оборота объектов интеллектуальной собственности в целом свидетельствует о неблагоприятной ситуации, сложившейся в этой области экономики в настоящее время. Такое состояние дел противоречит национальным интересам страны.

Приведу один пример. В соответствии с законодательством США Аппарат торгового представителя США (АТП) наделен полномочиями по выявлению стран, в которых отсутствует адекватная и эффективная охрана прав американских владельцев интеллектуальной собственности. «Стра-

ны-нарушители» разделены американцами на три категории (от меньшей к большей): «наблюдаемые государства», «приоритетно наблюдаемые государства» и «злостные нарушители». По итогам разбирательства, проведенных АТП в предыдущие годы, Россия была отнесена к категории «приоритетно наблюдаемых государств», в которой она остается и в настоящее время (среди таких стран как Таиланд, Индонезия, Пакистан). На практике это означает продолжение постоянного специального мониторинга американцами нашего законодательства в области охраны интеллектуальной собственности и его применения в части, касающейся интересов компаний США на российском рынке. В случае выявления серьезных нарушений возможна постановка вопроса о переводе России в категорию «нарушителей» и применения к нам торговых санкций.

Следует также отметить, что по основаниям недостаточной охраны на территории России прав американских владельцев интеллектуальной собственности осенью 2003 года АТП начал процедуру по пересмотру перечня товаров и стран-пользователей Генеральной системы предпочтений США (ГСП), в рамках которой рассматривается вопрос о лишении России льгот по ГСП, то есть лишения права беспошлинного ввоза ряда российских товаров в США.

В случае принятия АТП негативных решений в рамках этих разбирательств, становится реальным введение экономических санкций против России, что может причинить ущерб не только экономическому (возможные потери российского экспорта — порядка \$500 млн год), но и торговло-политического характера. Исключению России из перечня стран — пользователей ГСП может стать первым шагом по дальнейшему ограничению доступа российских товаров на рынок США, и, в конечном

итоге, привести к лишению России режима наибольшего благоприятствования.

Так, например, случилось с Украиной, которая в 2001 году была исключена из списка стран-пользователей Общей системой предпочтений США как страна, не обеспечивающая должного уровня охраны прав американских владельцев интеллектуальной собственности, и где был установлен высочайший уровень пиратства. Более того, к Украине были применены торговые санкции на \$75 млн. В первую очередь эти действия США были связаны с неудовлетворительной ситуацией в отношении оптических дисков.

В этом году АТП США снова была начата процедура по рассмотрению вопроса соблюдения в России прав американских владельцев интеллектуальной собственности. Как и в предыдущие годы, американцы указывают на массовое пиратство и неэффективную борьбу государственных органов с этим явлением.

Решение проблем в сфере интеллектуальной собственности отвечает прежде всего национальным интересам России, ведь присоединение к ВТО — это не основная причина, по которой мы реформируем законодательство и стремимся повысить эффективность правоприменения в области интеллектуальной собственности. Основной причиной является необходимость проведения политики, направленной на обеспечение конкурентоспособного и инвестиционно-привлекательного рынка, на полное вовлечение объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот. Именно последний фактор позволит нам не только улучшить инвестиционный климат и обеспечить долгосрочные экономические интересы в стране, но и будет способствовать ведению переговорного процесса, присоединению и членству в ВТО на наиболее благоприятных и выгодных для нас условиях. ■

КСТАТИ!



Валентин Валуков
начальник Департамента проблем экономической
безопасности Совета Безопасности РФ

Расширение теневой экономики приводит к диспропорциям и разрушению связей в системе государство — общество — личность. Утрачивая контроль над значительной частью экономики, государство ослабляет силу и уменьшает объем своего видения, становится как бы лишним в этом процессе. Государство не защищает личность и от криминальной части теневой экономики, и возникает неустойчивый разрыв между личностью, государством, основанный на утрате взаимного доверия между ними. Неизбежным следствием этого является снижение потенциала эффективности экономики в среднем и долгосрочном периоде.

Таким образом, рост доли теневой экономики в общем объеме экономической деятельности, вызывающий рост недоверия между экономическими субъектами, является препятствием на пути развития экономики в целом. Углубление разрыва между личностью и государством приводит, с одной стороны, к отсутствию патриотизма по отношению к стране проживания, разобщенности нации и снижению качества трудового ресурса страны, а с другой — к ухудшению качества государственного регулирования социально-экономических процессов, искажению связей между макро- и микроэкономическими уровнями.

Наиболее значительная опасность возникает с позиции национальной безопасности

для государства при динамичном расширении масштабов теневой экономики, когда возникает возможность попадания страны в теневую институциональную ловушку, то есть состояние устойчивого равновесия, которое характеризуется распространением теневой экономики на подавляющую часть народного хозяйства при невозможности мобилизации ресурсов государства для перехода в другое, более эффективное состояние. Выход из такой ловушки потребует затрат, сравнимых с доходной частью национального бюджета, что, несомненно, угрожает и всему потенциалу экономического развития России.

Такие оценки делались при проведении по нашей просьбе научных исследований в Российской Академии наук, в Институте международных экономических и политических исследований совместно с учеными Санкт-Петербурга. По их оценкам, достижение теневой экономики 50% доли ВВП как честным образом меняет положение страны в мировом сообществе: конкурентоспособность страны понижается, условия ее участия в мировом разделении труда ухудшаются. Резко возрастает страновые риски. Вероятность попадания иностранных инвестиций в «черную дыру» теневой экономики весьма велика в то время, как отследить пути инвестиций, предотвратить безвозвратное всасывание денег в теневую часть, тем более находясь за рубежом, практически невозможно. Страна становится привлекательной главным образом для инвесторов, заинтересованных в сомнительных сделках, и в частности отмыивания криминальных капиталов и финансирования терроризма. Как показывают многочисленные исследования, проведенные российскими учеными, теневая экономика несет в отличие от остальных весьма мо-

бильный характер и легко мигрирует в сфере наибольшей эффективности. Необходимо создание общественной атмосферы неприятия, нетерпимости к теневой экономической деятельности. Необходимо и более активное вовлечение в социально-экономический оборот понятия «репутация». Как физические, так и юридические лица с «подмоченной» репутацией должны подвергаться моральному осуждению и со стороны общественности, и со стороны граждан. Необходимо поощрять создание общественных составляющих, ставящих своей целью сбор, анализ и распространение информации относительно деловой репутации, социальных и экономических агентов.

Противодействие процессам расширения теневой деятельности предприятий деятельности была также организована и в отношении профессиональных союзов, которые через своих членов могли бы осуществлять дополнительные аутсайдерский контроль за степенью теневизации предприятий. В этой связи хотелось бы привести пример, который заслуживает определенной поддержки, — это инициатива Координационного совета предпринимательских союзов России, возглавляемого Александром Николаевичем Шехандром по разработке и реализации программы «Россия против контрафакта».

Эта программа объединяет усилия добросовестных предпринимателей, и в основу этой программы положено выведение на потребительский рынок нового товарного знака — «марка года», который присваивается только сертифицированным товарам, работам и услугам добросовестных производителей и создает дополнительный уровень защиты от проникновения контрафактной продукции.

ПОДРОБНОСТИ

Александр Романов: «Вместе мы добьемся успеха»

Появление новых игроков на рынке металлов влечет за собой изменения в рыночной структуре

В середине июня в Татарстане прошло годовое собрание РАМТ, на котором было принято сенсационное решение о том, что Российской Ассоциации Металлоторговцев больше не будет. На ее базе создается мощный отраслевой союз — Российский Союз Поставщиков Металлопродукции (РСПМ), который объединит в своих рядах и производителей, и торговцев, и переработчиков. Почему было принято такое решение, какие направления деятельности станут основными в деятельности РСПМ? «ПЕ» обратился к Президенту РАМТ и будущему Президенту РСПМ Александру Романову с просьбой рассказать о вновь создаваемом Союзе и о том, какие функции он будет выполнять.

— Александр Геннадьевич, недавно вы вернулись из Татарстана с годового собрания Российской Ассоциации Металлоторговцев (РАМТ). Какие важнейшие события произошли в ассоциации за последний год?

— Прежде чем ответить на этот вопрос, я хотел бы рассказать об истории проведения годовых собраний. Наша ассоциация была создана в июне 1997 г., и поэтому каждый год, уже на протяжении 8 лет, в июне проводятся годовые собрания. На этих собраниях подводятся итоги работы ассоциации за год. Головое собрание собирает большинство участников ассоциации, которые обмениваются мнениями относительно перспектив работы ассоциации и, разумеется, подводят итоги работы за последний год. Также во время этих собраний участники получают полную информацию о результатах деятельности ассоциации за последний год и о том, что сделала ассоциация для повышения конкурентоспособности своих членов и профессионального уровня организаций. Ведь, прежде всего, деятельность ассоциации направлена на развитие бизнеса своих членов.

Вот уже 8 лет небольшая исполнительная дирекция ассоциации выполняет большую работу и, прежде всего, по организации деловых семинаров и поездок, во время которых члены ассоциации могут обменяться опытом, получить новую информацию, познакомиться с бизнесом различных компаний, работающих на рынке черных и цветных металлов. Все это помогает расширить компаниям контакты и укрепить позиции на рынке металлов. Мероприятия, которые были проведены в 2004-2005 гг., как раз были направлены на достижение именно этих целей.

Основные мероприятия, которые проводит ассоциация, направлены на знакомство с производством различных видов металлопродукции на наших металлургических компаниях. Жизнь не стоит на месте: модернизируются мощности, меняется сбытовая политика металлургов, принципы организации работы на предприятиях. Соответственно, каждый участник рынка металлов, будь то металлоторговая или металлургическая компания, или же предприятие-потребитель металлопродукции, должен знать обо всех изменениях, которые происходят на рынке. Соответственно, ряд мероприятий был направлен именно на это.

Да, главные мероприятия мы проводим на базе наших славных металлургических компаний, чтобы усилить взаимосвязь между производителями и потребителями, ведь металлоторговые компании, прежде всего, представляют интересы средних и мелких потребителей металлопродукции. За этот год мы провели большое количество бизнес-конференций и деловых семинаров на Магнитогорском МК, Ступинском МК, Новолипецком МК, Северском трубном заводе, Первоуральском новотрубном заводе, Уралтрубопроме. Также были организованы семинары на Солнечногорском заводе металлургических сеток ЛЕПСЕ, Записи и НКМК, Северстали, а также на базе нескольких самарских компаний. Кроме того, члены нашей ассоциации активно знакомятся с бизнесом своих коллег. В рамках этих программ мы побывали в подмосковной компании «Спецтомконтракт-2» в Лобне, в московской компании «Пилот», в самарской компании «Маяк-Ком» и др. Не так давно в рамках программы годового собрания мы посетили базы компаний «Камснаб» и «Татметалл», а также «Первый профильный завод» в Набережных Челнах. Подобные встречи и семинары ассоциация проводит каждый год.

РСПМ также организовывала и принимала участие в организации ряда мероприятий. Так, провели круглые столы участников рынка черных и цветных металлов, сортового и листового проката, конференцию по сервисным металлургическим компаниям-членам РАМТ, офисы и склады которых расположены в 51 регионе РФ. Мы можем наращивать структуру распределения компаний с филиалами по округам. Эта структура сопоставима с металлопотреблением в тех или иных регионах России. Естественно, большая часть компаний и филиалов работают в Центральном федеральном округе (113), в Приволжском (82), Уральском (56), Южном (47), Северо-Западном (37), Сибирском



Все зависит от того, кто и как выстроит стратегию своего поведения на рынке

стол по привлечению финансирования для создания СМЦ, общероссийскую конференцию «Российский рынок металлов», а также круглые столы по рынкам металлов Уральского и Северо-Западного регионов.

Ежегодно члены ассоциации выезжают за рубеж, где знакомятся с лучшим опытом как в развитых, так и в развивающихся странах. За последний год были проведены семинары по нержавеющей и специальным сталям в Германии, по оборудованию и технологиям для СМЦ по обработке листового проката в Италии. Также в Италию мы возили сортовики на деловой семинар по обработке сортового проката на местных СМЦ. В течение года члены ассоциации посетили несколько крупнейших мировых выставок. Совсем недавно, в апреле текущего года, РАМТ организовала деловой 9-дневный выездной семинар в Китае, где участники ассоциации познакомилась с металлургией Китая и сервисными металлургическими центрами этой страны, специализирующимися на обработке сортового и листового проката. Кроме того, ассоциация постоянно ведет работу по обмену информацией между своими членами: какие компании вводят новые мощности, какие открываются филиалы, как движется компания в плане своего развития...

— Что в настоящее время из себя представляет Российская Ассоциация Металлоторговцев?

— В настоящий момент в РАМТ входят 128 компаний и 277 филиалов компаний-членов РАМТ, офисы и склады которых расположены в 51 регионе РФ. Мы можем наращивать структуру распределения компаний с филиалами по округам. Эта структура сопоставима с металлопотреблением в тех или иных регионах России. Естественно, большая часть компаний и филиалов работают в Центральном федеральном округе (113), в Приволжском (82), Уральском (56), Южном (47), Северо-Западном (37), Сибирском

(64) и Дальневосточном (6), т.е. наши компании работают во всех федеральных округах России.

Расскажу немного и о структуре компаний. Так, среди членов ассоциации 93 компании занимаются черными металлами, 19 — цветными, а еще 16 компаний поставляют и перерабатывают как черные, так и цветные металлы. Опять же мы видим отображение структуры рынка. В нашей ассоциации примерно пятая часть всех компаний занимается цветными металлами: на рынке цветные металлы составляют порядка 20% рынка всех металлов.

Восемь лет назад учреждена ассоциация 18 компаний. Сейчас у нас 128 членов. Причем 95% компаний, которые выступили учредителями, занимались чисто торговыми операциями. За этот время структура участников ассоциации сильно изменилась. 66 компаний занимающихся только складской торговлей, 42 компании занимаются как торговлей так и переработкой металлопродукции. Кроме того, среди членов ассоциации 18 — чисто производственных компаний, плюс еще 4 организации занимаются другими видами деятельности, также связанными с рынком металлов.

За эти 8 лет сильно изменилась и сама структура участников ассоциации. В связи с этим в последнее время серьезно обсуждался вопрос переименования ассоциации, так как слово «металлоторговля» уже не соответствует структуре участников ассоциации. Поэтому на годовом собрании и было решено переименовать РАМТ в РСПМ — Российский Союз Поставщиков Металлопродукции. Ведь «поставщик» объединяет и производителей, и переработчиков, и трейдеров.

Союз, который создается на базе РАМТ, будет в первую очередь заниматься вопросами структурирования рынка, а также объединять компании в вопросах, связанных с развитием рынка металлов. Он не будет касаться проблем технологий и производства. Его деятельность

будет, в первую очередь, ориентирована на вопросы логистики, складирования, сбыта и перспектив развития производственных мощностей по обработке металла.

Расскажу, почему мы решили назвать объединение союзом. «Ассоциация» — слово несколько аморфное. Слово «союз» указывает на то, что эти организации являются в какой-то мере партнерами, несмотря на то, что некоторые весьма явно конкурируют друг с другом. Мало того, некоторые из членов ассоциации стали активно заниматься бизнесом совместно, взаимно дополняя и усиливая друг друга в различных регионах страны и сегментах рынка. Так что в III-м квартале текущего года завершится процесс регистрации РСПМ, созданного на базе РАМТ — организации, которая хорошо себя зарекомендовала, заработала серьезный авторитет и имеет солидный вес на рынке металлов.

— Да, ассоциация поменяла свое название в связи с изменением структуры деятельности ее членов. А что изменится в самой Ассоциации, то есть уже Союзе в следующем году?

— Как и раньше, РСПМ будет организовывать мероприятия для своих членов, и надо сказать, что их запланировано не меньше, чем в прошлом году. К примеру, в июле предстоит провести большую бизнес-конференцию в Магнитогорске, в августе — конференцию в Ижевске (на «Ижстали») и Малоярославце — на «Агрисовгазе». В сентябре проведем двухдневный семинар в Днепропетровске с выездом на украинские трубные заводы, а 15 сентября члены РСПМ соберутся в Иваново на семинаре по вопросам технических регламентов на базисе сервисного металлургического центра компании ДИПОС. На следующий день мы проведем семинар для участников рынка цветного проката в Кольчугино. Также в сентябре пройдет деловая поездка в Испанию — по испанским СМЦ и компаниям-производителям оборудо-

вания для СМЦ. Вот, пожалуй, основные мероприятия, которые мы намерены провести только в ближайшие три месяца.

Одной из главных задач РСПМ станет расширение направления аналитической деятельности. Каждая компания, которая ставит своей целью увеличение собственных конкурентных преимуществ, имеет в своем составе аналитическую маркетинговую службу и занимается анализом конкурентной среды, анализом рынка, оценкой перспектив развития своей компании. В рамках ассоциации мы начинаем формировать серьезный аналитический департамент, который будет заниматься мониторингом рынка, его анализом, освещением тенденций, наблюдаемых на рынке металлов. Эта информация просто необходима серьезным игрокам рынка для выстраивания бизнес-стратегии. Также аналитический департамент займется исследованием мировых тенденций рынка металлов, помогая компаниям-членам РСПМ налаживать сотрудничество с зарубежными партнерами.

Кроме этого, в РСПМ будет усилено учебно-методическое направление. Многим компаниям постоянно требуется постоянное повышение профессионального уровня персонала. Необходимы и обучающие программы, а также программы, ориентированные на специалистов различного уровня, в рамках которых они смогли бы обмениваться опытом с коллегами, получая новую информацию, новые знания и, тем самым, выводя свои компании на новый, более высокий уровень.

— Продолжат ли в рамках союза деятельность Центр финансирования новых проектов, Центр информационных технологий и Центр специальных программ?

— Обязательно. Эти направления сохранятся и работа по ним будет только улучшаться. Без информации технологий невозможно существование современного бизнеса.

Это одна из основополагающих составляющих деятельности любой компании. Привлечение инвестиций, выход на фондовые рынки — это тоже требование сегодняшнего дня: компании должны привлекать кредитные ресурсы, быть более открытыми, учитывая то, что наша страна находится на пороге вступления в ВТО. Кроме того, компании должны заниматься ростом своей капитализации. Поэтому финансовое направление также будет активно развиваться. Что касается экономической безопасности, мы живем в непростое время — время дружественных и недружественных поглощений. Поэтому экономическая безопасность, защита своего бизнеса, выстраивание адекватной защиты и т.д. являются составной частью успеха компании, и руководители должны серьезно относиться к этим вопросам. Так что взаимодействие между руководителями этих подразделений компаний членов РСПМ будет также развиваться.

— Изменится ли структура членов нового Союза? Придут ли в него новые члены, будут ли среди них производители первичной продукции?

— В настоящее время, согласно экспертной оценке, участники Союза занимают более 50% рынка металлов России. В последние два года российские производители активизировали работу по созданию сбытовых сетей, соответственно, увеличивая свою долю в сфере складской металлоторговли и, руководствуясь своей стратегией, будут расширять и укреплять взаимодействие с конечными потребителями, ради которых, собственно, они и производят эту продукцию.

В то же время для успешного функционирования экономики на складах, в пути или у потребителей должно находиться такое количество металлопродукции, которое могло бы обеспечить все нужды промышленности на срок до 45 дней. Своего рода, переходящий запас. И этот переходящий запас на 45 дней составляет порядка 4-4,5 млн т. Это достаточно большая товарная масса, находящаяся на складах и объектах, которой соответствует значительный денежный эквивалент — до \$3 млрд. Запасы должны поддерживаться и обслуживаться, без этого экономика не может существовать. Она не может существовать только «с колес» крупных комбинатов.

В России насчитывается до 1 тыс. потребителей металлопродукции, которых можно отнести к категории крупных. Порядка 50 компаний можно отнести к крупнейшим потребителям. Эти две группы потребителей имеют возможность получать металл напрямую с металлургических транзитными нормами. Но помимо них в нашей стране еще несколько десятков тысяч потребителей, которые не в состоянии поддерживать большие оборотные средства, они вынуждены обеспечиваться со складских комплексов или СМЦ. Так устроена экономика и в России, да и во всем мире. Кто будет заниматься обслуживанием этих 4,5 млн т? Может делать это и металлургическая компания, и торговый дом, и сетевая металлоторговая компания, и независимые металло-

В Центральном ФО работают 113 компаний и филиалов РАМТ, в Приволжском — 82, Уральском — 56, Южном — 47, Северо-Западном — 37, Сибирском — 64 и Дальневосточном — 6. Черными металлами занимаются 93 компании, цветными — 19, а еще 16 поставляют и перерабатывают как черные, так и цветные металлы.

трейдеры. Все зависит лишь от того, кто и как выстроит стратегию своего поведения на рынке. Несомненно, это прибыльный бизнес и война за него будет вестись и дальше, снижения накала страстей пока не предвидится. Поэтому, соответственно, будет меняться и структура участников нашего Союза. Хочу отметить, что многие торговые дома производителей, таких как Евраз-Холдинг, ТМК, ОМК и другие, входят в нашу ассоциацию.

— Будет ли новый Союз поддерживать связи с госорганами, отстаивая интересы рынка и своих членов?

— Несомненно, наш Союз будет контактировать с региональными и федеральными органами власти, ведь, как я уже говорил, не за горами вступление России в ВТО, открытие торговый границ. Мы должны будем, прежде всего, заботиться об отечественных компаниях, которые работают в России и платят налоги в государственный бюджет. Кроме этого, потребителям необходимо, чтобы качество металлопродукции было достойным.

Поэтому в недалеком будущем члены нашего союза должны будут сертифицироваться по международным стандартам и гарантировать для потребителей качество поставляемой продукции.

Сложность же заключается в том, что в Союз входят не только российские, но и зарубежные компании, такие как Arcelor, Interpipe, Ruukki, и др. Все они являются участниками российского рынка металлов и продвигают сюда продукцию зарубежных производителей. Думаю, это благо для российских потребителей, ведь они имеют гораздо больший выбор по качеству продукции, номенклатуре и уровню цен. Вместе с тем все это не дает монополизировать рынок. Исходя из каких интересов мы должны осуществлять защиту рынков? Особенно учитывая то, что у каждой организации-члена РСПМ разные цели. Мало того, некоторые цели даже противостоят друг другу. На мой взгляд, главное то, что задача нашего союза, прежде всего, работать над тем, что важно для всех, над тем, что объединяет, а не разъединяет компании. Получение информации о рынке, совершенствование систем сбыта, реализация совместных программ — именно это объединяет наших членов. Союз не должен заниматься разрешением тех ситуаций, в которых разобраться должен сам рынок. Между тем Союз усиливает компании, которые входят в него. Соответственно, компании, являющиеся членами нашего Союза имеют дополнительные конкурентные преимущества.

— Каким образом новый Союз планирует развивать отношения с аналогичными организациями за рубежом и зарубежными компаниями?

— Во-первых, в сентябре мы планируем провести конференцию в Днепропетровске, в ноябре организуем первую международную конференцию металлоторговых ассоциаций стран Восточной Европы. Мы — соседи. Так или иначе нам надо связываться, и так или иначе нам надо взаимодействовать друг с другом. Поэтому мы будем налаживать международные отношения, выстраивать сотрудничество и, прежде всего, выстраивать сотрудничество с компаниями ближнего зарубежья, а также стран Восточной Европы, Ближнего Востока, а также коллегами из Китая, Кореи и Японии. Разумеется, кому-то подобные отношения будут не по нраву. Однако, повторяю, все будет решать рынок.

Мало того, наш союз, как прежде и РАМТ, будет всецело поддерживать и способствовать развитию крупнейшей металлургической выставки России, стран СНГ и Восточной Европы — «Металл-Экспо», в которой участвуют свыше 200 тысяч зарубежных компаний. В этом году выставка пройдет уже в 11-й раз. Могут сказать, что это мероприятие является главным мероприятием года для всех членов нашего Союза. В прошлом году в выставке «Металл-Экспо» приняли участие около 60 компаний-членов РАМТ, но это еще не самое главное. Главное же то, что на этой выставке собирается буквально вся металлургия как российская, так и зарубежная. На нее при-

езжают представители нескольких тысяч предприятий потребителей металлопродукции, а все они и металлурги, и потребители — главные партнеры членов нашей ассоциации. Ведь мы все вместе развиваем российский рынок металлов.

В этом году компания-член РСПМ также примет участие в выставке «Металл-Экспо», ведь работа на «Металл-Экспо» закладывает хороший фундамент для деятельности компании на весь следующий год. Почти все компании нашей ассоциации, хотя бы один раз приняв участие в этой выставке, становились ее постоянными участниками.

— Каким вы видите Российский Союз Поставщиков Металлопродукции в обозримом будущем, скажем, через 2-3 года?

— В ближайшем будущем, могу открыть вам секрет, при участии РСПМ будут создан металлургический бизнес-центр и компании, которые будут работать в этом металлургическом бизнес-центре будут дополнять и усиливать друг друга. В нем будут работать, обучать, заниматься статистическими и аналитическими исследованиями... В этом бизнес-центре будут размещаться и службы РСПМ, равно как и компании, занимающиеся производством и дистрибуцией металлопродукции. Считаю, что вместе мы добьемся успеха. ■

Беседу записал Алексей Капин

ДОКУМЕНТЫ

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Открытый одноэтапный конкурс без предварительного отбора на право заключения государственных контрактов на проведение исследований и разработок для нужд Минпромэнерго России

Настоящая документация является неотъемлемой частью Извещения 9к-778 о проведении конкурса, опубликованного в информационно-аналитическом бюллетене «Конкурсные торги» от 2 мая 2005 года №9 (177)

(Продолжение. Начало см. в «ПЕ» №19(115), №20(116), №21(117))

Задачи: Оценить технический уровень современно отечественной и зарубежной техники, обосновать параметры комплексов машин на базе УЭС, выполнить технико-экономическое обоснование и разработать бизнес-планы создания новых машин, обосновать объемы финансовых средств, необходимые для реализации программы.

3) Методы и методология проведения работы:

При разработке проекта программы будут использованы материалы по эффективности прогрессивных ресурсосберегающих технологий производства кормовых культур, зерна, сахарной свеклы и картофеля, а также новейшие достижения отечественной и зарубежной науки и техники, обоснованы параметры и технико-экономические показатели проектируемых технологий и создаваемых комплексов машин на базе УЭС тягово-энергетической концепции, использованы методы экономической оценки эффективности новых разработок, принятые в сельском хозяйстве и машиностроении. В разработке проекта программы примут участие высококвалифицированные ученые и специалисты Всероссийского НИИ механизации сельского хозяйства (ВИМ) Россельхозакадемии.

4) Результаты работы:

Будет разработан и подготовлен для согласования в министерствах и ведомствах России и Беларуси проект программы Союзного государства.

В проекте программы будут представлены полные обоснования, необходимые для разработки и организации серийного производства УЭС-350 450 и 5 уборочных машин к нему в Республике Беларусь, и на российских предприятиях (определяемых на конкурсной основе) — УЭС-210/250 повышенной проходимости и 8 ротационных почвообрабатывающих машин и комбинированных почвообрабатывающе-посевных агрегатов (4 машины к УЭС-3 50/450 и 4 машины к УЭС-210/250).

5) Рекомендации по внедрению: Реализация системных мероприятий программы планируется на ряде российских предприятий, определяемых на конкурсной основе, и РУП «Гомсельмаш» (Беларусь).

Проработан предварительный перечень российских предприятий, которые выразили заинтересованность участия в реализации программы в том числе ряд машиностроительных предприятий Владимирской, Омской, Ярославской, Новосибирской областей и др.

6) Область применения:

Для удовлетворения первоочередных потребностей сельского хозяйства Союзного государства объем производства комплексов машин на базе УЭС должен составить не менее 50 тыс. шт. Дополнительно на рынок СНГ может быть поставлено до 20 тыс. комплексов машин (имеется заявка Украины на 10 тыс. таких комплексов машин).

УЭС-210/250 повышенной проходимости будет эффективно использоваться и на почвах низкой несущей способности в Черноземной зоне, Сибири и Дальнем Востоке, в том числе с производственными сельхозмашинами к тракторам класса 3.

В силу своих уникальных конструктивных особенностей УЭС-350/450 сможет восполнить нехватку мощных тракторов, будет использоваться в коммунальном хозяйстве и дорожно-строительном секторе. Также расширение сферы применения новых УЭС позволит снизить их себестоимость и повысить конкурентоспособность на отечественном и международном рынках.

Применение комплексов машин на базе УЭС позволит снизить материалоемкость и повысить производительность труда в 1,5-2 раза, сократить расход топлива на 25-30%, вдвое снизить потребность в мощных дизельных двигателях, создать новые рабочие места в России и Беларуси.

Шифр темы: «ОГП-067»

Наименование темы: «Подготовка прогноза эмиссии парниковых газов в базовых отраслях экономики до 2012 года и на период до 2020 г.»

1) Объект исследования или разработки:

Объемы эмиссии парниковых газов, осуществляемой предприятиями базовых секторов экономики до 2012 г. и на период до 2020 г. Анализ отдельных отраслей и предприятий, осуществляющих наибольшие выбросы.

2) Цели и задачи работы:

Необходимо существование точных годовых прогнозов объемов выбросов парниковых газов определяется тем, что государственная политика в области регулирования отношений в рассматриваемой отрасли, прежде всего, определяется тем, какова будет ситуация, складывающаяся с соотношением квот на осуществление выбросов, находящихся в распоряжении государства и фактического объема выбросов, осуществляемых предприятиями страны.

Отсутствие адекватного прогноза может привести к ситуации, в которой объем фактической эмиссии превысит объем квот на выбросы, находящийся в распоряжении государства, вследствие чего возникнет необходимость либо ограничивать промышленный рост, что соответственно

приведет к замедлению роста экономики в целом, либо закупать квоты для покрытия образовавшегося дефицита у других стран.

Цель работы: организация и научно-методическое сопровождение работ по подготовке прогноза эмиссии парниковых газов в базовых отраслях экономики до 2012 г. и на период до 2020 г.

Задачи:

- определение в составе базовых отраслей экономики отраслей, подотраслей и видов производств, оказывающих значительное влияние на общий объем эмиссии парниковых газов;

- выявление взаимосвязи между объемами производства продукции выбранных отраслей (подотраслей и видов производств) и масштабами выбросов парниковых газов, осуществляемых этими отраслями;

- разработка методов учета взаимосвязи между объемами производства и объемами выбросов парниковых газов;

- разработка методов оценки возможностей снижения объемов выбросов парниковых газов в пересчете на единицу производства продукции;

- разработка методики анализа изменения объемов эмиссии парниковых газов предприятиями базовых отраслей экономики в среднесрочной (до 2008 г.) и долгосрочной (до 2020 г.) перспективе;

- оценка и формирование прогнозного плана объемов эмиссии парниковых газов с использованием разработанной методики ежегодно по годам рассматриваемого периода;

- разработка прогноза эмиссии парниковых газов в электроэнергетике, с выделением наиболее проблемных предприятий;

- разработка прогноза эмиссии парниковых газов в газовой отрасли, с учетом специфики проектов по добыче и транспортировке газа;

- разработка прогноза эмиссии парниковых газов в угольной отрасли, выделение проблемных объектов, разработка возможных мер по снижению выбросов на данных объектах;

- разработка прогноза эмиссии парниковых газов в металлургической отрасли с учетом других существующих экологических проблем на рассматриваемых предприятиях;

- разработка предложений по направлению развития государственного регулирования промышленного сектора в целом и отдельных отраслей, целью которого является обеспечение реализации мер, направленных на снижение объемов эмиссии парниковых газов;

- разработка механизмов взаимодействия с заинтересованными органами государственной власти, регулирующими вопросы, связанные с реализацией положений Киотского протокола;

- анализ и разработка перспективных подходов по оптимизации учета выбросов парниковых газов с использованием современных средств измерения. Обоснование эффективности применения методов измерения выбросов, вместо методов расчета выбросов, построенных на коэффициентах эмиссии;

- анализ возможностей по созданию системы предоставления предприятиями, осуществляющими выбросы парниковых газов, информации о внутренних прогнозах по эмиссии;

- разработка механизмов взаимодействия с негосударственными структурами, заинтересованными в развитии рассматриваемого направления;

- разработка оптимальных механизмов мониторинга и коррекции прогнозных значений по эмиссии парниковых газов в случае их изменения.

3) Метод и методология работы:

Анализ существующей ситуации в области оценки объемов эмиссии парниковых газов предприятиями базовых отраслей экономики в Российской Федерации и за рубежом. Построение модели изменения объемов выбросов, базирующейся на учете факторов, определяющих объем эмиссии. Анализ соотношения роста промышленного производства и внедрения новых энергосберегающих технологий.

4) Результаты работы:

Разработка методики расчета эмиссии парниковых газов. Расчет прогнозных выбросов парниковых газов на период до 2012 года по промышленности в целом, а также по отдельным отраслям, являющимся наиболее проблемными с точки зрения эмиссии парниковых газов. Оценка соответствия объемов квот на выбросы, находящихся в распоряжении Российской Федерации, и фактических объемов выбросов предприятиями, функционирующими в стране.

Формирование предложений по оптимизации государственной политики, целью которой является сокращение эмиссии парниковых газов при сохранении или ускорении темпов роста промышленного производства. Расчет прогнозных выбросов на период до 2020 года.

5) Рекомендации по внедрению:

Полученные результаты будут использованы для обеспечения адекватности прогнозов по перспективам реализации положений Киотского протокола в Российской Федерации. Данные могут быть использованы как государственными структурами для оценки эффективности предлагаемой государственной политики, так и промышленными предприятиями для

анализа перспектив отрасли и самой организации в свете реализации положений Киотского протокола.

6) Область применения:

Определение прогнозных объемов эмиссии парниковых газов позволит разработать и реализовать через соответствующие ведомства эффективную государственную политику, направленную на обеспечение интенсивного развития промышленности, не сталкиваясь с ограничениями, возникающими вследствие необходимости сокращения объемов производства из-за недостатка объемов квот на выбросы. Результаты работы будут применяться при планировании результатов проводимых мероприятий в рамках реализации положений Киотского протокола. Другим направлением применения результатов является их использование при разработке экологических программ, как отдельных предприятий или регионов, так и страны в целом.

Шифр темы: «ОГП-068»

Наименование темы: «Формирование, ведение и сохранение культуры промышленных микроорганизмов»

1) Объект исследования или разработки: Объектом исследования или разработки является сохранение и развитие национальной коллекции промышленных микроорганизмов.

Современная промышленная биотехнология основывается на использовании микроорганизмов — высокоактивных продуцентов разнообразных промышленно-ценных веществ. Для создания этих продуцентов в ходе селекционных, генетических и генно-инженерных исследований используются сотни тысяч охарактеризованных штаммов микроорганизмов.

Основным источником этих штаммов являются национальные сервисные коллекции микроорганизмов. Важной функцией национальных сервисных коллекций является также стандартизация штаммов, исходящих в промышленности, оценка их биобезопасности, осуществление патентного депонирования штаммов микроорганизмов для обеспечения возможности защиты прав интеллектуальной собственности, связанной с их промышленным использованием. Подобные национальные сервисные коллекции существуют во всех промышленно-развитых странах. Их деятельность поддерживается государством и основывается на системе нормативных документов, определяющих, в частности, формы государственной поддержки, правила поступления штаммов в коллекции, распространения и оценки биобезопасности при использовании коллекционных микроорганизмов.

В Российской Федерации функции национальной сервисной коллекции промышленных микроорганизмов выполняет Всероссийская коллекция промышленных микроорганизмов (ВКПМ) ФГУП «ГосНИИгенетика», на которую Постановлением Совета Министров РФ N725-47 от 24.06.96 г. возложена ответственность за централизацию, обеспечение сохранности и доступности ценных штаммов микроорганизмов, предназначенных для использования в исследовательских и прикладных целях. До 2004 года, включительно, данная работа выполнялась ФГУП «ГосНИИгенетика» в соответствии с договором № 97/21 от 11.02.97 г. «Сохранение и развитие коллекции промышленных и генетически маркированных штаммов микроорганизмов». Коллекционные фонды ВКПМ, насчитывающие в настоящее время около 15500 штаммов формируются в течение 35 лет (начиная с 1968 г) за счет наиболее ценных штаммов, создававшихся в отечественных лабораториях и поступающих из-за рубежа. Подавляющее большинство этих штаммов создано в отечественных лабораториях и поступило в ВКПМ в связи с использованием их в процессах, защищающих авторскими свидетельствами и патентами или при передаче штаммов для использования на заводах.

2) Цели и задачи работы:

Современное состояние и развитие науки и промышленности в Российской Федерации во многом определяет цели и задачи, стоящие перед ВКПМ. Целями работы являются: — обеспечение отечественных научных и промышленных биотехнологических организаций коллекционными штаммами промышленных микроорганизмов, используемых в прикладных и исследовательских целях; — сохранение и расширение национального фонда коллекционных штаммов, необходимого для перспективного развития отечественной биотехнологии; создание четко работающего механизма централизации, сохранения и обеспечения доступности коллекционных штаммов, получаемых в отечественных лабораториях и поступающих в РФ из-за рубежа;

— развитие национальной сервисной коллекции как основного элемента инфраструктуры необходимой для стандартизации промышленных микроорганизмов и создания современной системы оценки их биобезопасности.

Для достижения указанных целей предусматривается решение следующих задач: — обеспечение жизнеспособности и сохранения контролируемых свойств коллекционных штаммов промышленных микроорганизмов;

— обеспечение всех форм депонирования промышленных микроорганизмов для государственных нужд;

— подготовка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы по вопросам формирования и использования национальной коллекции ценных штаммов промышленно-ценных микроорганизмов и использования микроорганизмов в промышленности;

— развитие работ по таксономической и штаммовой идентификации промышленных микроорганизмов на основе современных молекулярно-генетических методов;

— проведение исследовательских и сервисных работ, связанных с изучением ценных свойств и генетических особенностей коллекционных промышленных культур;

3) Метод и методология проведения работ:

В ходе выполнения проекта планируется: — проведение микробиологических, генетических и технологических работ при проверке жизнеспособности коллекционных штаммов, проверке контролируемых паспортных свойств и обеспечения длительного хранения образцов микроорганизмов в т.ч. с использованием лиофилизации и криоконсервации;

— обработка и распространение информации о коллекционных штаммах промышленных микроорганизмов (подготовка компьютерных баз данных и каталогов культур);

— молекулярно-генетические исследования в ходе таксономической и штаммовой идентификации промышленных микроорганизмов;

4) Результаты работы: Основные планируемые результаты выполнения проекта: — сохранение коллекционного фонда промышленных микроорганизмов ВКПМ и его расширение на 400-500 штаммов в год путем осуществления различных форм депонирования и обеспечение его доступности для отечественных научных и промышленных организаций;

— развитие инфраструктуры необходимой для обеспечения биобезопасного использования промышленных штаммов и защиты прав интеллектуальной собственности в области промышленной биотехнологии и обеспечения депонирования промышленных микроорганизмов для государственных нужд;

— разработка предложений по развитию нормативной базы, связанной с работой сервисных коллекций и промышленным использованием микробных биоресурсов.

— обеспечение всех форм депонирования промышленных микроорганизмов для государственных нужд;

— подготовка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы по вопросам формирования и использования национальной коллекции ценных штаммов промышленно-ценных микроорганизмов и использования микроорганизмов в промышленности;

— развитие работ по таксономической и штаммовой идентификации промышленных микроорганизмов на основе современных молекулярно-генетических методов;

— проведение исследовательских и сервисных работ, связанных с изучением ценных свойств и генетических особенностей коллекционных промышленных культур;

3) Метод и методология проведения работ:

В ходе выполнения проекта планируется:

— проведение микробиологических, генетических и технологических работ при проверке жизнеспособности коллекционных штаммов, проверке контролируемых паспортных свойств и обеспечения длительного хранения образцов микроорганизмов в т.ч. с использованием лиофилизации и криоконсервации;

— обработка и распространение информации о коллекционных штаммах промышленных микроорганизмов (подготовка компьютерных баз данных и каталогов культур);

— молекулярно-генетические исследования в ходе таксономической и штаммовой идентификации промышленных микроорганизмов;

4) Результаты работы: Основные планируемые результаты выполнения проекта:

— сохранение коллекционного фонда промышленных микроорганизмов ВКПМ и его расширение на 400-500 штаммов в год путем осуществления различных форм депонирования и обеспечение его доступности для отечественных научных и промышленных организаций;

— развитие инфраструктуры необходимой для обеспечения биобезопасного использования промышленных штаммов и защиты прав интеллектуальной собственности в области промышленной биотехнологии и обеспечения депонирования промышленных микроорганизмов для государственных нужд;

— разработка предложений по развитию нормативной базы, связанной с работой сервисных коллекций и промышленным использованием микробных биоресурсов.

5) Рекомендации по внедрению:

В использовании национального коллекционного фонда промышленных микроорганизмов заинтересован широкий круг исследователей и промышленных биотехнологических организаций и потребности в коллекционных штаммах постоянно возрастают. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

постоянно возрастает. Функционирование ВКПМ как основного элемента инфраструктуры, обеспечивающей возможность стандартизации промышленных штаммов и оценку уровня риска при их использовании необходимо для обеспечения биобезопасности в области промышленной биотехнологии. Представляется важным

формационных переделов по направлениям, выполненным в рамках федеральных целевых программ на предмет создания баз данных передовых технологий высокотехнологичных отраслей реального сектора экономики, информатизации общества, обеспечения безопасности функционирования сложных технических систем, исключения дублирования проводимых исследований и разработок.

Формирование информационно-аналитической системы в целях обеспечения инфраструктуры инновационной деятельности (комплексные исследования современных потребительских рынков сбыта, прогнозирование спроса, подготовка рекомендаций целенаправленного продвижения проектов, конкурсный отбор эффективных проектов, стимулирующих технический прогресс производств ОПК).

2) Ожидаемые результаты:

Отчет по анализу завершенных проектов по ФЦП «Национальная технологическая база» и «Реформирование и развитие ОПК» и оценке эффективности результатов научно-технической деятельности по основным целевым показателям программ.

Отчет по отбору и экспертизе наиболее значимой и готовой к внедрению в серийное производство наукоёмкой продукции.

Отчеты и базы данных по мониторингу проводимых НИОКР в рамках программ. Аналитическая справка по рынкам сбыта, прогнозированию спроса на продукцию, осваиваемую по завершенным НИОКР.

Материалы внедрения основных составляющих ИПИ-технологий на предприятиях-производителях сложной наукоёмкой продукции, проекты стандартов электронного документооборота и интегрированной логистической поддержки.

Шифр темы: «ОПК-002»

Наименование темы: «Научно-техническое, производственно-технологическое и организационно-методическое обеспечение экспертизы проектов создания наукоёмкой, высокотехнологичной продукции ОПК, реализуемых в рамках государственных программ и подготовка заключений об их промышленной реализуемости. Разработка, научно-техническое и организационно-методическое сопровождение перечня промышленных критических технологий»

1) Содержание работы: Разработка методических материалов по оценке реализуемости ОПК проектов ГОЗ и ГПВ-2015.

Разработка проекта положения о порядке разработки и сопровождения перечня промышленных критических технологий (ПКТ) на 10-летний период в обеспечении реализации ГПВ.

Проведение мониторинга состояния научно-технологической базы ОПК, технологической обеспеченности реализации ГПВ и ГОЗ и определение ПКТ.

Проведение научно-технической экспертизы предложений государственных заказчиков в проекты ГОЗ и ГПВ-2015.

Разработка предложений по мероприятиям, обеспечивающим реализацию ГОЗ и ГПВ-2015, и формированию проектов документов, в том числе:

— перечня ПКТ на период до 2015;

— перечня организаций, производственные мощности которых требуют первоочередного технического перевооружения.

Разработка заключений о реализуемости в ОПК проектов ГОЗ и ГПВ-2015 с предложениями по обеспечению мер по мероприятиям.

2) Ожидаемые результаты: Проект перечня промышленных критических технологий на период до 2015 г.

Проект положения о порядке разработки и сопровождения перечня промышленных критических технологий на 10-летний период в обеспечении реализации ГПВ для представления в Правительство РФ на утверждение.

Проект заключения о реализуемости в ОПК проекта ГПВ-2015 и ГОЗ-2006 в части ВВТ с предложениями по комплексу обеспечивающих мероприятий.

Результаты мониторинга состояния промышленных технологий с предложениями по мерам государственной поддержки промышленных критических технологий.

Шифр темы: «ОПК-003»

Наименование темы: «Анализ состояния и развития перспективных и прорывных технологий и прогноз развития науки и техники (технологий) на период до 2015 года»

1) Содержание работы: Результаты ежегодного мониторинга тенденций и закономерностей развития науки и техники в области обороны и безопасности.

Аналитические и прогнозные исследования по состоянию и развитию перспективных и прорывных технологий и обоснование приоритетов в области технологического развития ОПК.

2) Ожидаемые результаты: Проект положения о порядке разработки прогноза развития науки и техники в интересах обороны и безопасности на 20-летний период для представления в Правительство РФ на утверждение.

Результаты ежегодного мониторинга тенденций и закономерностей развития науки и техники и сравнительного анализа состояния и развития отечественной и ми-

ровой науки и техники в области обороны и безопасности для разработки предложений по ежегодному уточнению Прогноза.

Макет проекта Прогноза на период до 2025 г. в составе единой системы исходных данных для программно-целевого планирования военно-технического обеспечения обороны и безопасности.

Шифр темы: «ОПК-004» Наименование темы: «Анализ технологического уровня организаций ОПК и разработка государственной политики в области технического перевооружения»

1) Содержание работы: Оценка уровня технологической базы предприятий ОПК и разработка стратегии и основных направлений развития технологий организаций ОПК до 2010 г., обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции.

Обеспечение предприятий ОПК прогрессивной технологией для выпуска конкурентоспособной продукции.

Обоснование и выбор приоритетных направлений разработок по новым материалам, нанотехнологиям и т.д. для реализации в ОПК.

Оценка конкурентоспособности технического перевооружения предприятий ОПК на основе отечественных разработок.

2) Ожидаемые результаты: Отчет по оценке состояния уровня технологической базы машиностроительных предприятий ОПК.

Научно-методическое и технико-экономическое обоснование мероприятий по развитию металлургического, литейного, кузнечно-прессового, механообработывающего, термического, сварочного, гальвано-химического, инструментального производства.

Предложения по модернизации станочного парка предприятий ОПК на основе новейших разработок в области материалов, систем управления и технологий.

Шифр темы: «ОПК-005» Наименование темы: «Научно-методическое, нормативно-правовое и организационно-аналитическое обеспечение выполнения комплексной межведомственной программы повышения качества продукции оборонно-промышленного комплекса на период 2005-2006 гг.»

1) Содержание работы: Исследование проблем внедрения программных мероприятий по повышению качества продукции на предприятиях ОПК и разработка предложений по их решению.

Разработка предложений по корректировке комплексной межведомственной программы повышения качества продукции ОПК на основе прогнозных оценок за 2005 г. (за 2006 г.).

Формирование базы данных по состоянию технологического, контрольно-измерительного оборудования и уникальной стеновой базы предприятий, участвующих в выполнении ГОЗ, по результатам мониторинга за 2004, 2005 и 2006 гг. с учетом оценки наличия и эффективности действия систем менеджмента качества на предприятиях ОПК.

Подготовка научно-технических записок руководителей Минпромэнерго России, Роспрому и Роскосмосу с анализом состояния технологического, контрольно-измерительного оборудования в целом и в отраслевом разрезе за 2004 г. (за 2005 г.).

Анализ состояния и формирование прогноза развития технологической базы и потребностей предприятий ОПК на основе анализа результатов мониторинга за 2004 г. (за 2005 г., за первое полугодие 2006 г.).

Анализ прогнозных потребностей предприятий ОПК в технологическом перевооружении и подготовке аналитических предложений на основе анализа результатов мониторинга за 2004 г. (за 2005 г., за первое полугодие 2

ДОКУМЕНТЫ

мосу с анализом состояния технологического, контрольно-измерительного оборудования в целом и в отраслевом разрезе за 2004–2006 гг.

Аналитический отчет и предложения по методике управления подготовкой кадров и техническому перевооружению управленческой деятельности при решении задач кадрового обеспечения ОПК.

Шифр темы: «ОПК-006»

Наименование темы: «Разработка материалов по нормативно-правовому и материально-техническому обеспечению, регламентирующих выполнение мероприятий (в сфере импортозамещения электронной компонентной базы)»

1) Содержание работы: Разработка перечня критериев отнесения систем гражданского назначения к системам, имеющим стратегическое значение. Подготовку предложений по отнесению к соответствующим уровням применения ЭКБ стратегически значимых систем гражданского назначения.

Разработка Положения о порядке проведения работ по созданию и хранению обновляемых страховых запасов, применяемой иностранной ЭКБ.

2) Ожидаемые результаты: Проекты документов нормативно-правового и материально-технического обеспечения реализации Постановления. Положение о порядке функционирования межведомственной информационно-аналитической и справочной системы. Отчет о проведенных комплексных исследованиях надежности характеристик иностранной ЭКБ в условиях длительного хранения.

Шифр темы: «ОПК-007»

Наименование темы: «Мониторинг состояния и прогноз развития научно-технического потенциала, критических технологий военного и двойного назначения ведущих промышленных зарубежных стран на основе создаваемой информационной базы данных»

1) Содержание работы: Мониторинг состояния и прогноз развития научно-технического потенциала, критических технологий военного и двойного назначения ведущих промышленных зарубежных стран.

Исследования потребностей предприятий ОПК России, выполняющих приоритетные НИОКР, в зарубежных научно-технических материалах, разработка и реализация мероприятий по обеспечению развития их научно-технического потенциала на основе зарубежного опыта.

2) Ожидаемые результаты: Аналитические материалы с предложениями и рекомендациями по дальнейшему использованию передового зарубежного технологического опыта.

Основные параметры зарубежных критических технологий военного и двойного назначения, разработка и реализация мероприятий по развитию научно-технического потенциала ОПК России на основе зарубежного опыта.

Шифр темы: «ОПК-008»

Наименование темы: «Разработка и реализация иерархической интерактивной системы по анализу научно-технической деятельности, имущественного состояния ОПК и результатов интеллектуальной деятельности организаций ОПК»

1) Содержание работы: Создание единой сопряженной комплексной системы, обеспечивающей взаимодействие и эффективное использование результатов интеллектуальной деятельности организаций и комплекса имущественных отношений ОПК.

2) Ожидаемые результаты: Научно-технический отчет о создании единой сопряженной комплексной системы, обеспечивающей мониторинг научно-технической деятельности и имущественного состояния организаций ОПК.

База данных (I-я очередь), обеспечивающая мониторинг результатов интеллектуальной деятельности, учет интеллектуальной собственности результатов работ, выполняемых в рамках ФЦП, сбор и анализ предложений по реализации РИД на рынках.

Шифр темы: «ОПК-009»

Наименование темы: «Анализ состояния и прогноз развития производств стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов для изготовления ВВСТ. Разработка и обеспечение функционирования единого каталога по этим материалам и производствам»

1) Содержание работы: Разработка проекта концепции реструктуризации и развития производственной базы, обеспечивающей изготовление материалов, необходимых для изготовления перспективных систем ВВСТ, с учетом перспектив развития оборонно-промышленного комплекса страны.

Разработка проекта стратегии ресурсно-сырьевого обеспечения военно-технических программ и предложений по совершенствованию системы производства и поставок стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов, необходимых для изготовления перспективных систем ВВСТ. Формирование перечней (каталогов) стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов, необходимых для изготовления перспективных систем ВВСТ, их производителей и поставщиков.

Разработка и согласование исходных данных для построения единого каталога стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов, необходимых для реализации военно-технических программ, и создания информационной системы, обеспечивающей проведение мониторинга состояния производства, накопления и использования этих материалов.

Разработка и согласование проектов нормативных документов по методическому и информационному обеспечению ра-

бот, связанных с организацией мониторинга состояния производства, накопления и использования дефицитных, стратегических и импортозамещающих материалов.

Формирование банка данных единого каталога стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов, необходимых для реализации военно-технических программ, основных производителей и поставщиков этих материалов.

Создание опытного образца базового комплекта информационной системы для проведения мониторинга состояния производства, накопления и использования дефицитных, стратегических и импортозамещающих материалов.

2) Ожидаемые результаты: Проект концепции реструктуризации и развития производственной базы, обеспечивающей изготовление материалов, необходимых для изготовления перспективных систем ВВСТ.

Предложения по модели ресурсно-сырьевого обеспечения задач обороны и безопасности страны с элементами использования запасов дефицитных, стратегических и импортозамещающих материалов, необходимых для изготовления ВВСТ, в том числе на особый период.

Предложения по совершенствованию системы закупок материалов, необходимых для изготовления ВВСТ, в рамках государственного оборонного заказа, в том числе через использование консолидированных закупок с элементами накопления.

Предложения по организации малотоннажного отечественного производства материалов двойного назначения, формированию и использованию запасов материалов двойного назначения.

Проект стратегии ресурсно-сырьевого обеспечения производства ВВСТ.

Предложения по исходным данным для формирования единого каталога стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов, информационной системы, обеспечивающей проведение мониторинга состояния производства, накопления и использования стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов.

Банк данных единого каталога стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов и основных производителей и поставщиков этих материалов.

Опытный образец базового комплекта информационной системы, обеспечивающей проведение мониторинга состояния производства, накопления и использования дефицитных, стратегических и импортозамещающих материалов с целью принятия управляющих решений на уровне государства.

Шифр темы: «ОПК-010»

Наименование темы: «Анализ состояния и разработка стратегии развития приоритетных направлений развития критических отраслей промышленности, включая промышленность обычных вооружений, промышленность боеприпасов и спецхимии и радиоэлектронный комплекс»

1) Содержание работы: Повышение конкурентоспособности наукоемкой продукции предприятий отраслей обычных вооружений, систем управления и боеприпасов, обеспечение на этой основе выхода на внутренний и мировые рынки высокотехнологичной продукции и услуг.

2) Ожидаемые результаты: Аналитические материалы по состоянию отраслей ОПК.

Базы данных по основным технико-экономическим показателям отраслей ОПК.

Предложения по дальнейшему развитию отраслей ОПК.

Шифр темы: «ОПК-011»

Наименование темы: «Исследования по оценке функциональной полноты и разработка механизма эффективной координации мероприятий, выполняемых в рамках технологических федеральных и ведомственных программ. Разработка экспериментального аппаратно-программного комплекса поддержки принятия оперативных решений по координации проводимых НИОКР»

1) Содержание работы: Анализ и оценка результатов НИОКР, выполненных и выполняемых в указанных программах на предмет создания передовой технологической базы высокотехнологичных отраслей реального сектора экономики, информатизации общества, обеспечения безопасности функционирования сложных технических систем, создания транспортной инфраструктуры будущего, исключения дублирования проводимых исследований и разработок, с целью достижения приоритетных долгосрочных целей национальной технической политики, решения ряда крупнейших экономических и научно-технических задач, связанных с перестройкой промышленности.

2) Ожидаемые результаты: Проект межведомственного положения о механизме межпрограммной координации мероприятий, выполняемых в рамках ФЦП оборонно-промышленного комплекса, включая ПТВ.

Экспериментальный аппаратно-программный комплекс поддержки принятия оперативных решений по координации проводимых НИОКР.

Шифр темы: «ОПК-012»

Наименование темы: «Межотраслевая комплексная система информационно-аналитического обеспечения результатов научно-технической деятельности ОПК»

1) Содержание работы: Разработка концепции создания системы как подсистемы информационно-аналитической системы ОПК.

Разработка нормативно-методического и организационного обеспечения функционирования системы.

Разработка баз данных результатов научно-технической деятельности предприятий и организаций ОПК.

Разработка единых рубрикаторов, классификаторов и справочников системы.

Разработка технологии и регламента информационного взаимодействия элементов системы.

Разработка технологии многоаспектного анализа по основным направлениям развития техники и технологий.

Программно-аппаратная реализация комплекса средств поддержки аналитической работы и разработка типовых АРМ для доступа к информационным ресурсам пользователей ИАС ОПК.

Формирование и регламентная актуализация баз данных системы.

Разработка механизмов и интеграция БД системы с информационными ресурсами ИАС ОПК и обеспечение совместного функционирования.

2) Ожидаемые результаты: Концепция создания Межотраслевой аналитической системы информационно-аналитического обеспечения результатов научно-технической деятельности ОПК.

Нормативно-методические и организационные документы. Комплекс программных средств. Техническая документация.

Шифр темы: «ОПК-013»

Наименование темы: «Анализ инновационного потенциала ОПК и разработка перспективных бизнес-проектов двойного назначения»

1) Содержание работы: Результаты работы должны содержать следующие материалы.

Анализ инновационного потенциала ОПК и перспективных направлений развития с использованием двойных технологий и разработка конкретных предложений, обеспечивающих продвижение на российский и международный рынки отечественных разработок.

Определение приоритетов развития научного и технического потенциала промышленности, создание и развитие научно-технической и производственной базы, проекты создания научно-производственных комплексов нового поколения, включающих полный инновационный цикл от проведения НИОКР до послепродажного сопровождения и обслуживания техники.

Создание базы данных по направлениям инновационного и инвестиционного развития организаций ОПК и сопряжение ее с ИАС ОПК.

Разработка предложений по подготовке важнейшим инновационных и инвестиционных проектов государственного значения.

2) Ожидаемые результаты: Аналитический обзор с анализом существующей ситуации на различных инновационных рынках по следующим основным направлениям: основные субъекты на рынке, конкуренция, система продаж, административное влияние. Оценка перспектив развития различных инновационных рынков. Создание информационно-аналитической базы. Пилотный проект системы информационно-аналитического обеспечения инновационной деятельности предприятий ОПК, выявление их возможностей по разработке и производству конкурентоспособной гражданской продукции.

Предложения по созданию важнейших инновационных и инвестиционных проектов государственного значения.

Шифр темы: «ОПК-014»

Наименование темы: «Анализ и тенденции развития рынков продукции и технологий военного и двойного назначения и разработка мер поддержки организаций-экспортеров»

1) Содержание работы: Анализ и прогноз развития мировых рынков продукции организаций ОПК.

Исследование основных проблем внешней торговли деятельности организаций ОПК в области продукции и технологий военного и двойного назначения.

Анализ потребностей и возможностей участия российских предприятий в международной научно-технической кооперации по разработке и производству перспективных образцов продукции.

Формирование предложений по основным направлениям повышения экспортного потенциала, в том числе, мером государственной поддержки экспортноориентированного сегмента ОПК, совершенствованию нормативно-правовой базы и организационной структуры регулирования сотрудничества с иностранными государствами в области продукции и технологий военного и двойного назначения.

Анализ результатов внешнеэкономической деятельности предприятий ОПК в области продукции и технологий военного и двойного назначения, формирование методики расчета показателей внешнеэкономической деятельности ОПК, и подготовка среднесрочного прогноза внешнеэкономической деятельности ОПК.

Подготовка информационно-аналитических материалов по проблемам внешней торговли деятельности организаций ОПК России на основе открытых российских и иностранных источников.

2) Ожидаемые результаты: Аналитические и прогнозные исследования развития рынков продукции и технологий военного и двойного назначения.

Методика расчета показателей внешнеэкономической деятельности ОПК. Предложения по совершенствованию законодательной и нормативно-правовой базы, внешней торговли деятельности организаций ОПК.

Предложения по совершенствованию организационной структуры государственного регулирования и координации внешней торговли деятельности организаций ОПК в области продукции и технологий военного и двойного назначения.

Предложения по разработке концепций, прогнозов, планов, программ и иных мероприятий, направленных на создание и продвижение на внешние рынки продукции и технологий военного и двойного назначения.

Анализ, оценка и среднесрочный прогноз внешнеэкономической деятельности ОПК.

Предложения по совершенствованию информационно-аналитического обеспечения организаций ОПК по вопросам внешней торговли деятельности в области технологий и продукции военного и двойного назначения.

Подборки нормативно-правовых документов по вопросам регулирования внешней торговли деятельности в отношении продукции и технологий военного и двойного назначения.

Аналитические и методические материалы, а также предложения по организационно-правовым мерам, направленным на недопущение нарушений международных обязательств России в области экспортного контроля предприятиями ОПК при экспорте продукции военного и двойного назначения.

Информационно-аналитические материалы, в том числе еженедельные подборки материалов источников массовой информации по тематике НИР.

2.1.2. ФЦП «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса (на 2002-2006 годы)»

Шифр темы: «ОПК-021»

Наименование темы: «Разработка системного проекта создания интегрированной структуры — научно-производственного комплекса в области разработки и производства средств и систем РКО»

1) Содержание работы:

Анализ и прогноз потребностей государства в производстве и разработке изделий вооружения и военной техники по соответствующим направлениям техники.

Обоснование необходимости и экономической целесообразности создания ИС, ее состава, организационной схемы, и мер по реализации ее создания.

Функциональная схема построения ИС, обоснование стратегии совместной деятельности организаций (предприятий) и схемы оптимальных кооперационных связей.

Комплексный анализ финансово-экономической, производственно-технической, управленческой деятельности интегрируемых предприятий, включая анализ располагаемых материальных, финансовых, кадровых, производственно-технологических и иных ресурсов.

Проведение комплексного обследования организационно-деловых и производственно-технологических процессов (бизнес-процессы) предприятий, входящих в состав интегрированной структуры, и выработка рекомендаций по совершенствованию этих процессов.

Обоснование основных стратегических направлений развития научно-производственной базы ИС.

Разработка предложений по диверсификации производства и техническому перевооружению интегрируемых предприятий.

Научно-методическое обеспечение процесса интеграции предприятий, включая разработку системы нормативной документации, регламентирующей деятельность интегрированной структуры.

Выборка предложений по созданию и внедрению интегрированной системы управления ИС и автоматизации процессов конструкторской и технологической подготовки производства на основе ИПИ - технологий.

Разработка комплексной научно-технической программы на долгосрочную перспективу, определяющую основную нагрузку интегрированной структуры.

2) Ожидаемые результаты:

Результаты работы должны содержать следующие материалы:

— проект создания интегрированной структуры, обеспечивающий комплексный механизм оптимизации состава и структуры создаваемого ИС и включающий комплексную программу приоритетных направлений ее деятельности.

— обеспечение гарантированного выполнения государственного оборонного заказа, федеральных целевых программ и экспортных контрактов, создаваемой ИС.

— обеспечение конкурентоспособности и качества продукции ИС. Создание условий для диверсификации производства и выпуска конкурентоспособной продукции военного и гражданского назначения на основе наукоемких технологий двойного назначения. Расширение внешнеэкономической деятельности за счет увеличения экспорта наукоемкой высокотехнологичной продукции. Обеспечения необходимого уровня мобилизационных мощностей.

Шифр темы: «ОПК-022»

Наименование темы: «Комплексный мониторинг, анализ и прогноз деятельности предприятий ОПК на основе показателей (индикаторов) деятельности субъекта бюджетного планирования, ориентированных на конечный результат»

1) Содержание работы: Совершенствование единой межотраслевой системы сбора, обработки, анализа и представления информации по основным технико-экономическим показателям предприятий и организаций оборонно-промышленного комплекса.

Разработки системы и методики расчета показателей (индикаторов) достижения стратегической цели и выполнения задач Минпромэнерго России как субъекта бюджетного планирования в сфере деятельности оборонно-промышленного комплекса.

Анализ и прогноз деятельности организаций ОПК с учетом концепции реформирования бюджетного процесса, ориентированного на управление результатами.

Мониторинг (ежемесячный, ежеквартальный и годовой) текущего состояния и развития предприятий ОПК по объемам выпускаемой продукции, номенклатуре важнейших видов гражданской продукции, экспортно-импортным поставкам.

Оценка и комплексный анализ финансового, социально-экономического состояния предприятий. Определение категорий рисков, их ранжирования по качественным характеристикам.

Осуществление оценки и анализа финансового, социально-экономического состояния предприятий. Определение категорий рисков, их ранжирования по качественным характеристикам.

Проведение системных аналитических исследований социально-экономического и финансового состояния ОПК в условиях реформирования.

Комплексный прогноз социально-экономического развития ОПК на среднесрочную перспективу.

Формирование сводной оперативной и аналитической информации по основным технико-экономическим показателям деятельности предприятий и организаций по всем отраслям ОПК.

2) Ожидаемые результаты:

Ежемесячная, ежеквартальная оперативная отчетность по основным ТЭП.

Результаты текущего мониторинга состояния и развития предприятий ОПК по товарной продукции, важнейшей номенклатуре, экспортно-импортным поставкам.

Совершенствование системы показателей (индикаторов), используемых при анализе и прогнозе деятельности предприятий ОПК.

Представление оценок и рисков по качественным характеристикам на основе анализа финансового состояния предприятий.

Результаты аналитических исследований социально-экономического развития ОПК.

Материалы предварительных и уточненных прогнозов социально-экономического развития отраслей ОПК.

2.1.3. ФЦП «Промышленная утилизация вооружений и военной техники (2005-2010 годы)»

Шифр темы: «ОПК-032»

Наименование темы: «Разработка проекта руководства по промышленной утилизации вооружений, военной и специальной техники»

1) содержание работы: Разработка концепции и основных положений руководства по промышленной утилизации вооружений, военной и специальной техники.

Разработка проекта руководства по промышленной утилизации вооружений, военной и специальной техники.

Согласование проекта руководства по промышленной утилизации вооружений, военной и специальной техники с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти.

Корректировка проекта руководства с учетом замечаний и предложений федеральных органов исполнительной власти.

2) Ожидаемые результаты:

Проект руководства по промышленной утилизации вооружений, военной и специальной техники.

Шифр темы: «ОПК-033»

Наименование темы: «Разработка проектов федеральных законов, Указов Президента Российской Федерации, актов Правительства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, требующих принятия при уточнении в связи с реализацией федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружения и вооруженной техники (2005-2010 годы)», включая структурные преобразования ОПК»

1) содержание работы: Анализ действующей нормативной правовой базы, регулирующей процесс утилизации вооружения и военной техники.

Разработка предложений по совершенствованию существующих и проектам новых нормативно-правовых актов, требующих принятия в связи с реализацией федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружения и вооруженной техники (2005-2010 годы)», включая структурные преобразования ОПК»

2) Ожидаемые результаты: Проект руководства по промышленной утилизации вооружений, военной и специальной техники.

Разработка предложений по совершенствованию существующих и проектам новых нормативно-правовых актов, требующих принятия в связи с реализацией федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружения и вооруженной техники (2006-2015 гг.)».

Разработка концепции и предложений по совершенствованию существующих и проектам новых нормативно-правовых актов.

Разработка проектов федеральных законов, Указов Президента Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Согласование проектов нормативных правовых актов с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти.

Корректировка проектов нормативных правовых актов с учетом замечаний и предложений федеральных органов исполнительной власти.

Разработка мер и механизмов по обеспечению проведения работ по утилизации ВВТ с учетом включения отдельных видов ВВТ в ограниченный оборот в соответствии с законодательством.

2) ожидаемые результаты:

Проекты федеральных законов, Указов Президента Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, нормативно-правовые и нормативно-технические акты, регулирующие процесс утилизации вооружений, военной и специальной техники.

Шифр темы: «ОПК-034»

Наименование темы: «Информационное обеспечение мероприятий по реализации федеральной целевой программы «Промышленная утилизация вооружения и вооруженной техники (2006-2015 гг.)»

1) содержание работы: Создание компьютерной модели мониторинга эффективности реализации программных мероприятий ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники (2005-2010 гг.)».

Научно-техническое и информационно-аналитическое сопровождение реализации программных мероприятий ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники (2005-2010 гг.)».

Научно-техническое принятие управленческих решений по реализации программ.

Создание специализированной структуры на базе предприятий ОПК, других предприятий различных видов собствен-

ности, включая региональные центры комплексной промышленной утилизации вооружения и военной техники.

Разработка предложений по мероприятиям, связанным с утилизацией вооружений и военной техники на период 2011-2015 гг.

Анализ и методология расчета индикаторов и показателей эффективности реализации Программы.

Разработка и создание информационной системы поддержки принятия решений по вопросам утилизации ВВТ.

2) ожидаемые результаты: Компьютерная модель мониторинга эффективности реализации программных мероприятий по ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники (2005-2010 гг.)».

Проекты ежеквартальных и годовых отчетов в соответствии с действующими нормативами по годам программного периода.

Оперативные справки-доклады по требованию Государственного Заказчика — координатора ФЦП «Промышленная утилизация вооружения и военной техники (2005-2010 гг.)».

Нормативы создания производственных структур, перечень предприятий интегрированной структуры и степень участия государства в структуре капитала каждого из них.

Шифр темы: «ОПК-035»

Наименование темы: «Анализ зарубежного опыта утилизации вооружения и военной техники»

1) содержание работы: Сравнительный анализ отечественного и зарубежного опыта ведущих стран по созданию и развитию промышленно-технологической базы утилизации В и ВТ.

Разработка и обоснование приоритетных технологий промышленной утилизации В и ВТ.

Разработка модели оценки эффективности существующих и перспективных технологических процессов утилизации В и ВТ.

2) ожидаемые результаты:

Предложения по совершенствованию технологий и утилизации отечественного вооружения и военной техники на основе анализа зарубежного опыта.

Методика обоснования приоритетных технологий утилизации В и ВТ.

Математическая модель оценки эффективности существующих и перспективных технологических процессов утилизации В и ВТ.

Шифр темы: «ОПК-036»

Наименование темы: «Организация системы подготовки и переподготовки специалистов в области промышленной утилизации вооружения и военной техники, с учетом особенностей работы по выполнению международных договоров»

1) содержание работы: Разработка государственного стандарта (стандартов) специальности по утилизации ВВТ.

Разработка учебных программ для обучения в ВУЗах и курсах повышения квалификации по промышленной утилизации ВВТ, включая дистанционные формы обучения.

2) ожидаемые результаты: Предложения по организации подготовки специалистов в области промышленной утилизации ВВТ.

Учебные программы для обеспечения подготовки специалистов в области промышленной утилизации ВВТ.

2.2. Непрограммная часть

Шифр темы: «ОПК-039»

Наименование темы: «Разработка ведомственной целевой программы по содержанию уникальной стеновой базы и полигонов»

ДОКУМЕНТЫ

4) Метод или методология проведения работы:

Методология проведения работы основывается на применении метода программно-целевого планирования.

5) Результаты работы:

Основными результатами работы являются:

- проект ведомственной целевой программы на 2006-2010 годы по содержанию уникальной стендовой, испытательной базы организаций оборонно-промышленного комплекса и полигонов;
- техико-экономическое обоснование мероприятий по сохранению и поддержке УСБ на основе единой методологии и системы критериев и индикаторов

6) Рекомендации по внедрению:

В результате выполнения работы должны быть обеспечены:

- в организациях оборонно-промышленного комплекса — единый методологический подход при подготовке предложений по установленным формам для обоснования средств, необходимых для сохранения и поддержания уникальной стендовой, испытательной базы и содержания полигонов;
- в федеральных органах исполнительной власти — научно-обоснованные объемные показатели по необходимым средствам на сохранение и поддержание уникальной стендовой, испытательной базы и содержания полигонов.

7) Область применения:

Ведомственная целевая программа по содержанию уникальной стендовой, испытательной базы организаций оборонно-промышленного комплекса и полигонов используется федеральными органами исполнительной власти при подготовке и обосновании предложений по выделению средств федерального бюджета на сохранение и поддержание уникальной стендовой, испытательной базы и содержания полигонов.

Шифр темы: «ОПК-040»

Наименование темы: «Обоснование необходимости проведения финансового и экологического аудита для комплексной оценки технических проектов создаваемых В и ВТ с экологически опасными элементами»

1) Объект исследования или разработки:

Объектом исследования являются технические проекты создаваемых вооружений и военной техники с экологически опасными элементами с точки зрения определения критериев и показателей, обеспечивающих комплексный подход при проведении финансового и экологического аудита.

2) Цели и задачи работы:

Целью работы является обоснование необходимости проведения финансового и экологического аудита для комплексной оценки технических проектов промышленной утилизации экологически опасных элементов (ЭОЭ) В и ВТ, включая образцы, снятых с вооружения, на примере уничтожения ХО.

Рассмотреть преимущества сочетания экологического, экономического и финансового аспектов в рамках указанного аудита, расширив общепринятое понятие «экоаудита».

Разработать предложения, позволяющие обеспечить комплексный подход при проведении оценки технических проектов с утилизацией экологически опасных элементов от В и ВТ.

3) Метод и методология проведения работы:

Методы и методология проведения работы выбираются исполнителем самостоятельно, должны сочетать традиционные подходы и собственные наработки, учитывающие специфику исследуемого объекта, согласовываются с заказчиком при заключении контракта.

4) Результаты работы:

Результаты исследования должны содержать критерии, используемые при проведении проверки, структурную схему направлений проведения проверки, перечень проводимых при проверке процедур, методику интерпретации полученных результатов.

5) Рекомендации по внедрению:

Исследования направлены на разработку методологии финансового и экологического аудита, обеспечивающих комплексную оценку вариантов (предложений) по оптимально допустимым способам промышленной утилизации ХО, не в ущерб требованиям сохранения окружающей среды, безопасности персонала и населения.

Может служить формированию методической базы создания практических руководств по подготовке конкретного экологически обеспеченного проекта, обуславливая его границы, структуру и общее содержание, а также его комплексное технико-экономическое и эколого-финансовое обоснование.

6) Область применения:

Предложение по методологическому подходу в осуществлении комплексной оценки, являющийся предметом научных изысканий, основы которого могут быть использованы при разработке методик, соответствующих видам вооружения с ЭОЭ, для обеспечения Программ: «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации», «Промышленная утилизация вооружений и военной техники (2005-2010 годы)».

Шифр темы: «ОПК-041»

Наименование темы: «Обзор основных аспектов деятельности казенных предприятий в 1994-2004 годах»

Шифр темы: «ОПК-042»

Наименование темы: «Мобилизационное планирование экономики, в части мобилизационных мощностей»

Шифр темы: «ОПК-043»

Наименование темы: «Анализ и разработка мер по использованию экспортноори-

ентированных результатов интеллектуальной деятельности организаций оборонно-промышленного комплекса»

1) Объект исследования или разработки:

Объектом исследований являются результаты интеллектуальной деятельности, включая научно-техническую, осуществляемой предприятиями и организациями оборонных отраслей промышленных России.

2) Цели и задачи работы:

Цель работы: повышение эффективности интеллектуальной деятельности предприятий и организаций ОПК, обеспечивающей разработку экспортно-ориентированных видов гражданской продукции и перспективных технологий.

Задачи работы:

- исследование состояния мирового рынка и определение приоритетных направлений его развития в обеспечение роста выпуска предприятиями и организациями ОПК экспортноориентированной продукции, созданной на основе использования в хозяйственном обороте объектов интеллектуальной собственности;
- исследование результатов научно-технической деятельности организаций ОПК в области разработок перспективных технологий и современной гражданской продукции, создающих основу для эффективного продвижения ее на мировой рынок;
- информационно-аналитическое и методическое обеспечение научно-технической и интеллектуальной деятельности организаций ОПК, занятых в области разработки современной конкурентоспособной продукции гражданского назначения;
- анализ существующей системы нормативно-правового обеспечения научно-технической и другой интеллектуальной деятельности организаций ОПК.

3) Метод или методология работы:

При определении механизмов применения в разработках перспективных технологий и современных видов гражданской продукции экспортноориентированных РИД будут использованы информационные, научно-технические, технико-экономические, статистические ресурсы предприятий и организаций ОПК, отечественная промышленная и внешнеторговая статистика, нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок вовлечения в хозяйственный оборот РИД, а также порядок распоряжения правами на объекты интеллектуальной собственности.

4) Результаты работы:

Предложения по развитию экспорта продукции ОПК, полученной на основе использования в хозяйственном обороте объектов интеллектуальной собственности.

Предложения по разработке механизмов продвижения на мировой рынок продукции ОПК;

Аналитические материалы, содержащие оценку научно-технического уровня результатов интеллектуальной деятельности, включая научно-техническую, с точки зрения ее экспортного потенциала, направленной на создание организациями ОПК перспективных технологий и современной гражданской продукции, повышение их конкурентоспособности и продвижение на мировой рынок;

Банк данных на разработки образцов современной техники и перспективных технологий, включающий информацию об их технико-экономических параметрах и уровне конкурентоспособности;

Распространение материалов банка данных на предприятиях оборонно-промышленного комплекса в обеспечение создания отечественной конкурентоспособной продукции;

Предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы в части создания организационно-правового механизма использования, учета, регистрации экспортноориентированных результатов интеллектуальной деятельности и обеспечения экономических интересов государства, а также защиты прав российских экспортёров.

5) Рекомендации по внедрению:

Распространение научно-технической продукции, созданной в результате проведения данной НИР, на предприятиях оборонно-промышленного комплекса в обеспечение развития и интенсификации их деятельности в области разработок объектов интеллектуальной собственности.

6) Область применения:

Научно-техническая продукция (информационно-аналитические материалы, обзоры, методические рекомендации, предложения, банк данных и др.) может быть использована специалистами Минпромэнерго России, Департамента оборонно-промышленного комплекса, а также научно-исследовательскими организациями, конструкторскими бюро, а также промышленными предприятиями ОПК при осуществлении ими научно-технической и другой интеллектуальной деятельности.

7) Шифр темы: «ОПК-044»

Наименование темы: «Комплексный анализ уровня отечественных и зарубежных разработок, результатов выставочной деятельности и информационное обеспечение организаций оборонно-промышленного комплекса в области создания образцов техники»

1) Цель, задачи и исходные данные для выполнения работы:

Цель работы:

Исследование уровня отечественных и зарубежных разработок, анализ и отбор перспективных технологий ОПК, в том числе двойных для создания новых образцов конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках продукции.

Задачи работы:

Разработка технологий и моделей оценки научно-технического уровня гражданской продукции, эффективности инвестиционных проектов. Информационно-аналитическое сопровождение процессов создания, демонстрации и продвижения конкурентоспособной продукции.

Исследование и оценка перспективных тематических направлений создаваемой предприятиями ОПК продукции и её но-

менклатуры для проведения исследований и сравнительного анализа с зарубежными аналогами.

Исследование направлений научно-технического развития ведущих зарубежных стран в области создания высокотехнологичной продукции.

Анализ и оценка спроса на продукцию предприятий ОПК, разработка предложений по повышению эффективности возможностей её продвижения на зарубежных рынках сбыта промышленных изделий и технологий.

Анализ разработок и проектов по созданию конкурентоспособной высокотехнологичной продукции двойного и гражданского назначения для диверсификации производств предприятий ОПК и создания холдинговых (интегрированных) структур.

Исходные данные для выполнения работы:

Сведения из отечественных и зарубежных источников, включая:

- сведения о предприятиях и организациях ОПК и их продукции;
- сведения о предприятиях и организациях машиностроительной и других отраслей промышленности гражданского сферы и их продукции, сведения статистических органов, торговых структур, торговых представительств России за рубежом;
- зарубежная аналитическая и статистическая информация;
- тематическая информация с выставок и сети Интернет.

Научно-технические отчеты ФГУП «ВИМИ» по тематике исследований.

Федеральная база данных МИАС по результатам научно-технической деятельности предприятий ОПК.

Объект разработки:

Система информационного обеспечения организаций ОПК в области создания новых образцов продукции и использования новейших технологий при планировании её разработки.

2) Метод или методология проведения работы:

При проведении работы используется метод проведения исследований, анализа и оценки имеющихся исходных данных и полученных новых сведений в ходе организации ее выполнения с использованием имеющихся разработок в области проектирования информационных систем, проведения маркетинговых исследований, в том числе с использованием Интернет-технологий.

3) Содержание работы:

Исследование и оценка тематических направлений продукции, создаваемой предприятиями ОПК в ходе реализации НИОКР и инвестиционных проектов.

Разработка Перечня тематических направлений планируемой к созданию продукции и ее номенклатуры на ближайшую пятилетку.

Анализ, оценка и отбор основных направлений научно-технического развития ведущих зарубежных стран в области создания высокотехнологичной, наукоемкой продукции в 21 веке.

Разработка Перечня основных тематических направлений в научно-технической, промышленной и социальной сферах.

Отбор наиболее значимых и перспективных отечественных образцов продукции по тематическим направлениям для проведения сравнительного анализа по их техническим параметрам и потребительским свойствам с зарубежными аналогами.

Исследование спроса на высокотехнологичную продукцию в зарубежных странах и результатов участия предприятий ОПК на выставках за рубежом.

Проведение оценки и отбора уникальных, перспективных разработок и проектов по созданию конкурентоспособной продукции двойного и гражданского назначения в ходе диверсификации производства продукции ОПК, создания холдинговых структур.

Проведение аналитических исследований зарубежных рынков сбыта по перспективным тематическим направлениям создаваемой продукции и отобранным перспективным изделиям.

Разработка предложений по повышению эффективности продвижения отечественной высокотехнологичной продукции в стране и за рубежом, новым рынком сбыта.

Сбор, оценка и актуализация сведений в соответствии с приоритетами направлениями развития ОПК в области диверсификации производства, создания конкурентоспособной продукции.

4) Рекомендации по внедрению:

Результаты работы подлежат использованию в полном объеме при подготовке и реализации программ развития ОПК сотрудниками Департамента ОПК, в части, касающейся предприятий ОПК при планировании создания новой продукции и ее реализации в стране и за рубежом.

Наиболее эффективными методами внедрения результатов работы в практическую деятельность предприятий ОПК следует считать организацию круглых столов с обсуждением проблем создания, производства и реализации высокотехнологичной продукции по тематическим направлениям с участием потенциальных отечественных и зарубежных потребителей и инвесторов и демонстрацией отдельных образцов.

5) Результаты работы:

Аналитические справки и материалы — промежуточные этапы отчета.

Тематические направления планируемой к созданию высокотехнологичной продукции предприятий ОПК и ее номенклатура.

Основные направления научно-технического развития ведущих зарубежных стран в области промышленности и высоких технологий.

Сравнительная оценка перспективных и зарубежных разработок и технологий (информационные обзоры).

Оценка спроса на высокотехнологичную продукцию предприятий ОПК и перспективных рынков сбыта в зарубежных странах (информационные обзоры).

Предложения по повышению эффективности продвижения высокотехнологичной продукции в стране и за рубежом, процессов диверсификации производства предприятий ОПК, создания холдинговых (интегрированных) структур.

Отчет по НИР.

6) Область применения:

Оборонно-промышленный комплекс России, потенциальные потребители высокотехнологичной продукции в стране и за рубежом.

7) Основные требования к выполнению работы:

Работа подлежит государственной регистрации и учету.

Результаты работы и отдельные ее этапы являются собственностью Заказчика. Передача результатов третьим лицам допускается только с разрешения государственного заказчика работы в установленном порядке.

Организация и выполнение работ осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Порядок выполнения научно-исследовательских работ».

3. Прикладные научные исследования в области топливно-энергетического комплекса

3.1. Работы, выполняемые в рамках федеральных целевых программ

3.1.1. ФЦП «Энергоэффективная экономика»

Шифр темы: «ТЭК-001»

Наименование темы: «Разработка и реализация программы информационно-аналитического сопровождения реформы электроэнергетики»

Шифр темы: «ТЭК-002»

Наименование темы: «Состояние и перспективы развития и использования альтернативных источников энергии в России и за рубежом, включая перспективы развития водородной энергетики в России на период до 2020 года»

1) Объект исследования или разработки:

Российский и зарубежный опыт и перспективы использования альтернативных источников энергии, в том числе, развития водородной энергетики (водородной экономики).

2) Цели и задачи работы:

Целью НИР является анализ современного состояния и тенденций развития альтернативной энергетики в России и за рубежом, и разработка предложений и рекомендаций по развитию и использованию альтернативных источников энергии в Российской Федерации на средне- и долгосрочную перспективу.

Основными задачами исследования являются:

- сравнительный анализ роли альтернативных источников энергии в энергообеспечении России и зарубежных стран, включая страны «большой восьмерки»;
- исследование перспективных направлений развития и использования альтернативных источников энергии для России и за рубежом;
- сравнение прогнозов производства и потребления электрической и тепловой энергии за счет альтернативных источников энергии в России и зарубежных странах на период до 2020 г.;
- разработка предложений и рекомендаций по приоритетным направлениям научно-технической и инновационной политики, направленных на создание новых технологий и оборудования для альтернативной энергетики в России и за рубежом;
- определение перспектив развития базовых отраслей экономики, строительной промышленности и коммунальной энергетики с учетом динамики развития альтернативных источников энергии в России.

3) Методология проведения работы:

Работа выполняется на основе обобщения, сравнений и анализа существующего опыта развития и использования альтернативных источников энергии; применения метода прогнозных оценок при определении удельного веса нетрадиционных источников в энергообеспечении России и зарубежных стран.

4) Результаты работы:

1) Научно-технический отчет о направлениях развития и использования альтернативных источников энергии в России и за рубежом, включая страны «большой восьмерки».

2) Прогноз производства и потребления электрической и тепловой энергии за счет альтернативных источников энергии в России и зарубежных странах, включая страны «большой восьмерки», на период до 2020 г.

3) Рекомендации, определяющие приоритетные направления научно-инновационной политики в целях получения конкретных технических решений по созданию технологической базы для альтернативной энергетики России.

4) Предложения по формированию и развитию рынка оборудования альтернативной энергетики, заводу рынка сбыта за рубежом.

5) Предложения о составе мер по совершенствованию нормативной правовой базы в сфере альтернативных источников энергии в России.

5. Рекомендации по внедрению:

Результаты научного исследования будут использованы Минпромэнерго России при подготовке:

- долгосрочной государственной программы по использованию альтернативных источников энергии в России;
- материалов к заседаниям «большой восьмерки» под председательством России в 2006 г. по проблемам «чистой» энергетики.

6. Область применения

Подготовленные в рамках исследования предложения и рекомендации, касающиеся перспектив развития альтернативной энергетики, могут быть учтены при осуществлении государственной энергетической политики, направленной на поддержание энергетической независимости и национальной

безопасности страны, сохранение невозобновляемых источников энергии для будущих поколений, решение экологических проблем путем внедрения энергосберегающих и «чистых» технологий.

Шифр темы: «ТЭК-003»

Наименование темы: «Исследование Средиземного и Черноморского рынков сбыта топливно-энергетических ресурсов, поставляемых из Российской Федерации традиционными маршрутами и возможность создания альтернативных маршрутов с выходами на новые рынки»

1) Объект исследования:

Топливо-энергетический комплекс средиземноморских и черноморских стран, система поставки углеводородного сырья, маршруты поставок нефти из Российской Федерации в данный регион.

2) Цели проведения исследования:

Особенности сбыта российских энергоресурсов, анализ возможных маршрутов поставки нефти и возможностей выхода на новые рынки сбыта для разработки государственной стратегии в сфере ТЭК, прикладного использования и обеспечения качественного уровня принятия управленческих решений руководством министерства.

3) Методы проведения исследовательских работ:

Мониторинг, сравнительный, количественный и качественный анализ.

4) Результаты исследования:

Итоговый отчет с приложениями по тематике исследования и предложениями по практическому применению:

- оценка современного состояния рынков сбыта нефти в регионе.
- особенности сбыта в средиземноморском бассейне.
- влияние сезонных факторов.
- динамика роста потребления энергоресурсов на этих рынках.
- прогнозные оценки возможности увеличения поставок российских энергоресурсов.
- анализ стоимости транспорта нефти из России и определение наиболее эффективных направлений ее поставок в данный регион.
- сравнительный анализ конкурентных условий на новых и традиционных рынках сбыта нефти.
- наиболее крупные потребители и поставщики нефти в регионе.
- предложения по наращиванию и улучшению условий российского экспорта в данном регионе.
- план мероприятий Минпромэнерго России с перечнем изменений и дополнений в нормативно-правовой базе, регулирующей деятельность российского ТЭК.

5) Область применения:

Стратегическое развитие топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, определение наиболее выгодных маршрутов поставки нефти на традиционные и новые рынки, принятие руководством министерства решений по эффективному управлению и развитию отечественной экономики.

6) Цели проведения исследования:

Особенности сбыта российских энергоресурсов, анализ возможных маршрутов поставки нефти и возможностей выхода на новые рынки сбыта для разработки государственной стратегии в сфере ТЭК, прикладного использования и обеспечения качественного уровня принятия управленческих решений руководством министерства.

7) Методы проведения исследовательских работ:

Мониторинг, сравнительный, количественный и качественный анализ.

4) Результаты исследования:

Итоговый отчет с приложениями по тематике исследования и предложениями по практическому применению:

- оценка современного состояния рынков сбыта нефти в регионе.
- особенности сбыта в средиземноморском бассейне.
- влияние сезонных факторов.
- динамика роста потребления энергоресурсов на этих рынках.
- прогнозные оценки возможности увеличения поставок российских энергоресурсов.
- анализ стоимости транспорта нефти из России и определение наиболее эффективных направлений ее поставок в данный регион.
- сравнительный анализ конкурентных условий на новых и традиционных рынках сбыта нефти.
- наиболее крупные потребители и поставщики нефти в регионе.
- предложения по наращиванию и улучшению условий российского экспорта в данном регионе.
- план мероприятий Минпромэнерго России с перечнем изменений и дополнений в нормативно-правовой базе, регулирующей деятельность российского ТЭК.

Шифр темы: «ТЭК-004»

Наименование темы: «Исследование Североевропейского и Балтийского рынков сбыта топливно-энергетических ресурсов, поставляемых из Российской Федерации традиционными маршрутами и возможность создания альтернативных маршрутов с выходами на новые рынки»

1) Объект исследования:

Топливо-энергетический комплекс прибалтийских и североевропейских государств, система поставки углеводородного сырья, маршруты поставок нефти из Российской Федерации в данный регион.

2) Цели проведения исследования:

Особенности сбыта российских энергоресурсов, анализ возможных маршрутов поставки нефти и возможностей выхода на новые рынки сбыта для разработки государственной стратегии в сфере ТЭК, прикладного использования и обеспечения качественного уровня принятия управленческих решений руководством министерства.

3) Методы проведения исследовательских работ:

Мониторинг, сравнительный, количественный и качественный анализ.

4) Результаты исследования:

Итоговый отчет с приложениями по тематике исследования и предложениями по практическому применению:

- оценка современного состояния рынков сбыта нефти в регионе.
- особенности сбыта в регионе.
- влияние сезонных факторов.
- динамика роста потребления энергоресурсов на этих рынках.
- прогнозные оценки возможности увеличения поставок российских энергоресурсов.
- анализ стоимости транспорта нефти из России и определение наиболее эффективных направлений ее поставок в данный регион.
- сравнительный анализ конкурентных условий на новых и традиционных рынках сбыта нефти.
- наиболее крупные потребители и поставщики нефти в регионе.
- предложения по наращиванию и улучшению условий российского экспорта в данном регионе.
- план мероприятий Минпромэнерго России с перечнем изменений и дополнений в нормативно-правовой базе, регулирующей деятельность российского ТЭК.

5) Область применения:

Стратегическое развитие топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, определение наиболее выгодных маршрутов поставки нефти на традиционные и новые рынки, принятие руководством министерства решений по эффективному управлению и развитию отечественной экономики.

Шифр темы: «ТЭК-005»

Наименование темы: «Исследование Североамериканского рынка сбыта топливно-энергетических ресурсов, поставляемых из Российской Федерации и возможность выхода на новые рынки»

1) Объект исследования:

Топливо-энергетический комплекс США и Канады, система поставки углеводородного сырья, маршруты поставок нефти из Российской Федерации в данный регион.

2) Цели проведения исследования:

Особенности сбыта российских энергоресурсов, анализ возможных маршрутов поставки нефти и возможностей выхода на новые рынки сбыта для разработки государственной стратегии в сфере ТЭК, прикладного использования и обеспечения качественного уровня принятия управленческих решений руководством министерства.

3) Методы проведения исследовательских работ:

Мониторинг, сравнительный, количественный и качественный анализ.

4) Результаты исследования:

Итоговый отчет с приложениями по тематике исследования и предложениями по практическому применению:

- оценка современного состояния рынков сбыта нефти в регионе.
- особенности сбыта в регионе.
- влияние сезонных факторов.
- сравнительный анализ поставок в регион Западно-Сибирский и Сахалинской нефти.
- динамика роста потребления энергоресурсов на этих рынках.
- прогнозные оценки возможности увеличения поставок российских энергоресурсов.
- анализ стоимости транспорта нефти из России и определение наиболее эффективных направлений ее поставок в данный регион.
- сравнительный анализ конкурентных условий на новых и традиционных рынках сбыта нефти.
- наиболее крупные потребители и поставщики нефти в регионе.
- предложения по наращиванию и улучшению условий российского экспорта в данном регионе.
- план мероприятий Минпромэнерго России с перечнем изменений и дополнений в нормативно-правовой базе, регулирующей деятельность российского ТЭК.

5) Область применения:

Стратегическое развитие топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, определение наиболее выгодных маршрутов поставки нефти на традиционные и новые рынки, принятие руководством министерства решений по эффективному управлению и развитию отечественной экономики.

6) Цели проведения исследования:

Особенности сбыта российских энергоресурсов, анализ возможных маршрутов поставки нефти и возможностей выхода на новые рынки сбыта для разработки государственной стратегии в сфере ТЭК, прикладного использования и обеспечения качественного уровня принятия управ

ДОКУМЕНТЫ

ности или управления российскими НПЗ, осуществляющие на территории России переработку нефтяного сырья и производство нефтепродуктов, а также поставку нефтепродуктов российским и зарубежным потребителям.

2) Цели и задачи работы:
— ежеквартальный мониторинг и анализ состояния внутреннего топливного рынка России, объемов и структуры экспортных поставок нефтепродуктов, показателей производственной деятельности российских НПЗ;

— подготовка рекомендаций по развитию внутреннего топливного рынка, реализации экспортного потенциала, повышению эффективности производственной деятельности НПЗ;

— выработка предложений по совершенствованию механизмов информационного обеспечения в нефтеперерабатывающей отрасли, оптимизации системы оперативного контроля за производственной и хозяйственной деятельностью нефтеперерабатывающих компаний и отдельных предприятий, совершенствованию форм статистической отчетности и методов обработки информационных данных.

3) Метод и методология проведения работы:

— формирование информационных массивов технико-экономических показателей производственной и хозяйственной деятельности нефтеперерабатывающих предприятий и компаний, объемов производства основных видов нефтепродуктов в Российской Федерации, распределения поставок нефтепродуктов по регионам России и на экспорт, динамики цен на основные виды моторного и печного топлива в России и в мире;

— анализ и оценка (в том числе экспертная) состояния и динамики исследуемых показателей;

— использование отраслевых информационных ресурсов ГП «ЦДУ ТЭК», материалов Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы, СМИ, Интернет.

4) Результаты работы:
Ежеквартальные информационно-аналитические обзоры по теме государственного контракта, указанной в п.1 настоящего технического задания (срок сдачи отчетов — 50 дней после завершения соответствующего квартала; первый квартал — пилотный образец, с последующим уточнением и согласованием формы и содержания данного документа.

5) Рекомендации по внедрению и область применения:

Результаты исследований могут быть использованы Министерством промышленности и энергетики Российской Федерации и Федеральным агентством по энергетике Российской Федерации для выработки и мониторинга результативности мероприятий государственной энергетической политики в сфере нефтепереработки.

Шифр темы: «ТЭК-008»

Наименование темы: «Анализ структуры распределения российского нефтяного сырья на внешний и внутренний рынки (по данным ежеквартального мониторинга поставок нефти). Анализ текущей конъюнктуры сырьевых рынков и структуры экспорта нефти по направлениям экспорта и категориям основных видов транспорта»

1) Объект исследования или разработки:

Объектом исследования являются текущее состояние конъюнктуры цен мирового и внутреннего нефтегазового рынка и структура поставок сырьевых ТЭР на эти рынки.

2) Цели, задачи и исходная информационная база работы:

Цель: исследование проводится в целях регулярного (ежемесячного и ежеквартального) информирования Минпромэнерго России о состоянии конъюнктуры цен мирового и внутреннего нефтегазового рынка и основных тенденций мирового нефтегазового рынка и контроля за поставками ТЭР на внутренний рынок и на экспорт.

Задачи:
— анализ состояния конъюнктуры цен мирового и внутреннего нефтегазового рынка;
— учет влияния политических и макроэкономических факторов на конъюнктуру цен мирового и внутреннего нефтегазового рынка;

— анализ объема и направлений экспорта и внутренних поставок нефтяного сырья.

Исходные данные для проведения работы: материалы различных организаций и мировых информационных аналитических центров (Международного энергетического агентства, Департамента энергетики США, ОПЕК, компаний «Бритиш Петролеум» и др.), а также данные ЦДУ ТЭК Минпромэнерго РФ.

3) Методология проведения работы:

Обобщение и анализ статистических и аналитических данных о состоянии и динамике мировых и внутреннего нефтегазовых сырьевых рынков и поставках российских ТЭР на эти рынки.

4) Результаты работы:

Работа (ежемесячная информация) будет содержать:
— динамику оптовых и розничных цен предприятий нефтепродуктообеспечения России;
— новости мирового и отечественного нефтегазового рынка;

— динамику цен закрытия торгов на нефть Brent за текущую и предшествующую ей 2 недели;
— обобщенную оценку состояния и конъюнктуры цен мирового и внутреннего нефтегазового рынка за рассматриваемый период.

5) Рекомендации по внедрению результатов работы:

Результаты работы дают основания для выработки и уточнения прогнозов уровня цен на нефть и газ с учетом политических и макроэкономических факторов, расширяют возможность для принятия более точных и своевременных оперативных ре-

шений в сфере регулирования нефтегазового рынка.

6) Область применения:
Результаты данной работы будут внедрены в Министерстве промышленности и энергетики Российской Федерации в интересах Департамента топливно-энергетического комплекса и Департамента структурной и инвестиционной политики.

Шифр темы: «ТЭК-009»

Наименование темы: «Анализ текущего состояния, развития и эффективности использования основных производственных мощностей нефтяной отрасли России в 2005 г. на основе ежеквартального мониторинга оперативных показателей (состояние фонда нефтяных скважин, создание новых, ремонт и эксплуатация действующих нефтедобывающих мощностей)»

1) Объект исследования и разработки:
Нефтедобывающие компании (российские и с зарубежным участием), производственные объединения и операторы СРП, осуществляющие право недропользования и ведущие добычу нефти и газового конденсата на территории Российской Федерации.

2) Цели и задачи работы:
— ежеквартальный мониторинг и анализ объемных показателей добычи нефти, выполнения буровых работ, состояния действующих и создания новых нефтяных скважин;

— подготовка рекомендаций по повышению эффективности использования и развития производственных добывающих мощностей нефтяной промышленности России.

3) Метод и методология проведения работы:

— формирование информационных массивов технико-экономических показателей производственной и хозяйственной деятельности недропользователей;

— анализ и оценка (в том числе - экспертная) состояния и динамики исследуемых показателей;

— использование отраслевых информационных ресурсов ГП «ЦДУ ТЭК», материалов Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы, СМИ, Интернет.

4) Результаты работы:
Ежеквартальные информационно-аналитические обзоры по теме государственного контракта, указанной в п.1 настоящего технического задания (срок сдачи отчетов — 50 дней после завершения соответствующего квартала; первый квартал — пилотный образец, с последующим уточнением и согласованием формы и содержания данного документа).

5) Рекомендации по внедрению и область применения:

Результаты исследований могут быть использованы Министерством промышленности и энергетики Российской Федерации и Федеральным агентством по энергетике Российской Федерации для выработки и оценки результативности мероприятий по повышению эффективности использования и развития производственных добывающих мощностей нефтяной промышленности России.

Шифр темы: «ТЭК-010»

Наименование темы: «Ежеквартальный мониторинг и анализ основных показателей производственной деятельности нефтедобывающих объединений и предприятий по добыче и распределению поставок нефтяного сырья в свете реализации Энергетической стратегии России на период до 2020 года»

1) Объект исследования и разработки:
Нефтедобывающие компании (российские и с зарубежным участием), производственные объединения и операторы СРП, осуществляющие право недропользования и ведущие добычу нефти и газового конденсата на территории Российской Федерации.

2) Цели и задачи работы:
— ежеквартальный мониторинг и анализ текущего состояния нефтедобывающей отрасли России, производственных показателей нефтедобывающих компаний;

— подготовка рекомендаций по повышению эффективности работы нефтедобывающей отрасли в свете реализации Энергетической стратегии России на период до 2020 года;

— выработка предложений по совершенствованию механизмов информационного обеспечения в нефтяной отрасли, оптимизации системы оперативного контроля за производственной и хозяйственной деятельностью недропользователей, совершенствованию форм статистической отчетности и методов обработки информационных данных.

3) Метод и методология проведения работы:

— формирование информационных массивов технико-экономических показателей функционирования отрасли, характеристик производственной и хозяйственной деятельности недропользователей;

— анализ и оценка (в том числе - экспертная) состояния и динамики исследуемых показателей;

— использование отраслевых информационных ресурсов ГП «ЦДУ ТЭК», материалов Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы, СМИ, Интернет.

4) Результаты работы:
Ежеквартальные информационно-аналитические обзоры по теме государственного контракта, указанной в п.1 настоящего технического задания (срок сдачи отчетов — 50 дней после завершения соответствующего квартала; первый квартал — пилотный образец, с последующим уточнением и согласованием формы и содержания данного документа).

5) Рекомендации по внедрению и область применения:

Результаты исследований могут быть использованы Министерством промышленности и энергетики Российской Федерации и Федеральным агентством по энергетике Российской Федерации для

выработки и уточнения программ развития нефтяной отрасли России на среднесрочную перспективу, формирования балансовых заданий по добыче и распределению поставок нефтяного сырья по стране в целом и отдельным регионам, объективной оценки текущего состояния производственной деятельности нефтедобывающих компаний.

Шифр темы: «ТЭК-011»

Наименование темы: «Мониторинг Энергетической стратегии России на период до 2020 года»

1) Объект исследования или разработки:
Процесс реализации мероприятий Энергетической стратегии России на период до 2020 года (ЭС-2020).

2) Цели и задачи работы:

Цели:
— анализ хода реализации ЭС-2020;
— разработка рекомендаций по первоочередным мероприятиям проводимой государством долгосрочной энергетической политики (с учетом требований энергетической и экологической безопасности страны и ее регионов, энергетической и бюджетной эффективности функционирования топливно-энергетического сектора страны и ее регионов), включая ее корректировку, и подготовка соответствующих предложений к проекту плана действий Правительства Российской Федерации на 2006 год (включая предложения по формированию комплексного законодательного обеспечения процесса реализации ЭС-2020).

Задачи:
— обзор современного состояния топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России, включая атомную энергетику и теплоснабжение;

— определение и оценка показателей и индикаторов реализации государственной долгосрочной энергетической политики (достижения ее стратегических ориентиров) в 2004 году и в первой половине 2005 года;

— анализ эффективности применения механизмов государственного регулирования в сфере ТЭК;

— прогноз дальнейшего развития энергетического сектора страны и оценка рисков не достижения важнейших ориентиров ЭС-2020;

— разработка рекомендаций по первоочередным мероприятиям, направленным на реализацию основных положений ЭС-2020.

3) Метод или методология проведения работы:

Анализ хода реализации различных направлений государственной энергетической политики должен содержать как количественные, так и качественные оценки. Методика проведения анализа хода реализации ЭС-2020 должна предусматривать:

— разработку системы индикаторов процесса достижения стратегических ориентиров ЭС-2020, оценку результативности государственной энергетической политики;

— использование необходимого информационного обеспечения;

— анализ текущей и перспективной ситуации в ТЭК России, и в том числе оценку: энергоемкости валового внутреннего продукта страны и валового регионального продукта ее регионов, реализацию структурного и технологического потенциала энергосбережения;

— состояния и перспектив внешнего и внутреннего спроса на энергоресурсы, объемов экспорта и импорта энергоресурсов по видам;

— динамики объемов и структуры инвестиций в энергетическом секторе, эффективности крупнейших инвестиционных проектов в ТЭК;

— динамики выбросов и загрязнений от деятельности ТЭК;

— структуры потребления и размещения производства энергоресурсов;

— состояния минерально-сырьевой базы ТЭК.

Обзор состояния и прогноз перспектив достижения стратегических ориентиров государственной долгосрочной энергетической политики должен предусматривать:

— анализ энергетической и экологической безопасности страны и ее регионов, энергетической и бюджетной эффективности функционирования топливно-энергетического сектора страны и ее регионов (осуществляемый по статистическим показателям и с использованием предусматриваемой методикой системы индикаторов, в сопоставлении с предшествующим периодом и намеченными ориентирами), принятых нормативных документов в энергетической сфере, причин важнейших позитивных и негативных изменений;

— разработку предложений (мероприятий) по реализации государственной энергетической политики и прогнозируемую оценку влияния на состояние энергетического сектора;

— разработку рекомендаций по совершенствованию нормативной правовой базы в сфере энергетики и предложений к проекту плана действий Правительства Российской Федерации.

Работа должна содержать фактические показатели хода реализации основных составляющих государственной энергетической политики:

— недропользование и управление государственным фондом недр;

— развитие внутренних топливно-энергетических рынков;

— формирование рационального топливно-энергетического баланса;

— региональная энергетическая политика;

— внешняя энергетическая политика;

— научно-техническая и инновационная политика в энергетическом секторе;

— социальная политика в энергетике.

4) Результаты работы:

Работа должна содержать выводы о ходе реализации ЭС-2020, оценки перспектив достижения ее стратегических ориентиров, предложения для включения в планы действий Минпромэнерго России и Правительства Российской Федерации.

5) Рекомендации по внедрению:
Использование Минпромэнерго России основных результатов работы при подготовке ежегодного доклада в Правительство Российской Федерации, проведении ежегодных парламентских слушаний о законодательном обеспечении реализации ЭС-2020.

6) Область применения:
Департаменты Минпромэнерго России: топливно-энергетического комплекса; структурной и инвестиционной политики в промышленности и энергетике; прогнозирования и стратегического планирования.

Шифр темы: «ТЭК-012»

Наименование темы: «Разработка методики, комплекса моделей и автоматизированной системы многовариантного краткосрочного прогнозирования развития топливно-энергетического комплекса России»

1) Объект исследования:
Динамика процессов развития топливно-энергетического комплекса России на 1-3 года вперед.

2) Цели и задачи работы:
Повышение эффективности мероприятий по государственному регулированию развития топливно-энергетического комплекса.

Для реализации поставленной цели предлагается разработать:

— централизованное хранилище данных по основным показателям функционирования ТЭК;

— методики расчетов и прогнозирования основных показателей функционирования ТЭК на 1-3 года вперед;

— комплекс моделей многовариантного краткосрочного прогнозирования развития ТЭК;

— автоматизированную систему, интегрированную с хранилищем данных по показателям ТЭК и взаимодействующую с различными внешними информационными источниками, включающую программные средства для создания моделей различного типа (динамические, эконометрические и т.д.), подключения внешних моделей, подготовки аналитических отчетных форм.

3) Методология проведения работы:
Базовый принцип - формализация причинно-следственных связей и информационного взаимодействия показателей, отображающих основные характеристики развития ТЭК.

При разработке комплекса моделей многовариантного краткосрочного прогнозирования должны использоваться методы:

— имитационного моделирования;

— эконометрического моделирования;

— статистических расчетов;

— оптимизационных расчетов.

В составе автоматизируемой системы должны быть разработаны следующие подсистемы:

— Подсистема «Интеграция с внешними информационными источниками» должна обеспечивать доступ и извлечение данных из внешних источников, преобразование извлекаемых данных;

— Подсистема «Моделирование и прогнозирование» должна предоставлять визуальные средства по созданию моделей различных типов, формированию расчетных цепочек из блоков моделей, мониторингу процесса расчета, и обеспечивать непосредственное выполнение аналитических и прогнозных расчетов;

— Подсистема «Отображение и анализ данных» должна обеспечивать создание аналитических отчетных форм, проведение оперативного многомерного анализа данных с использованием OLAP-средств, просмотр и анализ данных результирующих показателей и мероприятий по развитию ТЭК в табличном, графическом и картографическом виде. WEB - доступ к отчетным аналитическим формам и данным хранилища.

4) Ожидаемые результаты:
Автоматизированная система многовариантного краткосрочного прогнозирования развития топливно-энергетического комплекса России, включающая:

— хранилище данных по основным показателям функционирования ТЭК;

— комплекс моделей прогнозирования развития ТЭК на 1-3 года вперед;

— комплекс программных средств, обеспечивающих интеграцию с хранилищем данных, взаимодействие с внешними информационными источниками, подключение внешних моделей;

— техническую и эксплуатационную документацию.

5) Рекомендации по внедрению:
Результаты рекомендуется использовать при разработке и прогнозной оценке последствий реализации текущих мероприятий государственной энергетической политики, подготовке прогнозов и предложений к среднесрочной программе социально-экономического развития.

6) Область применения:
Департаменты Минпромэнерго России: топливно-энергетического комплекса; прогнозирования и стратегического планирования; структурной и инвестиционной политики в промышленности и энергетике.

Шифр темы: «ТЭК-013»

Наименование темы: «Разработка интегрированной модели прогнозной ситуации в энергетическом секторе на перспективу до 2010 и 2015 гг.»

1) Объект исследования:
Прогнозная ситуация в энергетическом секторе на перспективу до 2010 и 2015 гг.

2) Цели и задачи работы:
Повышение обоснованности и эффективности мероприятий долгосрочной энергетической политики на базе интегрированной прогнозной оценки последствий принимаемых решений, реализуемых и намечаемых к реализации в энергетическом секторе важнейших проектов, тенденций и сценариев развития отраслей ТЭК и изменения внешних условий их функционирования.

3) Методология проведения работы:
Основные принципы:

— выделение «предопределенной», «частично определенной» и «неопре-

ленной» составляющей перспективной ситуации в энергетическом секторе на основе свода единой и анализа всей имеющейся информации;

— определение, с учетом предыдущего, минимального перечня критически важных для оценки перспективной ситуации параметров, охватывающих основное разнообразие реально возможных вариантов формирования указанной ситуации;

— построение и структуризация модели влияния принимаемых и намечаемых на различных уровнях решений, потенциально реализуемых мероприятий на критически важные параметры прогнозной ситуации в энергетическом секторе на перспективу до 2010 и 2015 гг.

4) Ожидаемые результаты:
Рекомендации по мероприятиям долгосрочной государственной энергетической политики, противодействующим перспективным рискам и повышающим устойчивость и эффективность функционирования энергетического сектора.

5) Рекомендации по внедрению:
Результаты рекомендуется использовать при разработке и оценке возможных последствий реализации целевых программ и проектов по развитию энергетического сектора, при выборе рациональных параметров мероприятий долгосрочной государственной энергетической политики, подготовке среднесрочных прогнозов и предложений к среднесрочной программе социально-экономического развития.

6) Область применения:
Департаменты Минпромэнерго России: топливно-энергетического комплекса; прогнозирования и стратегического планирования; структурной и инвестиционной политики в промышленности и энергетике.

Шифр темы: «ТЭК-014»

Наименование темы: «Оценка состояния и перспективы освоения ресурсной базы углеводородного сырья и твердых горючих полезных ископаемых на период до 2030 г. по основным регионам и России в целом»

1. Основные цели и задачи проведения научного исследования:

Оценка состояния и динамики добычи углеводородного сырья и твердых горючих полезных ископаемых в разрезе разрабатываемых и подготавливаемых к освоению месторождений, а также перспективных и прогнозных ресурсов участков недр в распределенном фонде недр до 2030 года по пятилетним периодам (в период 2006-2015 гг. в ежегодном разрезе).

2. Методология проведения работы

Работа должна выполняться на основе анализа распределенного фонда недр, проектной документации разработки месторождений и фактической добычи углеводородного сырья и твердых горючих полезных ископаемых с учетом действующей и намечаемой к развитию транспортной инфраструктуры.

3. Содержание работы:

3.1. Углеводородное сырье:
— Характеристика распределенного фонда недр углеводородного сырья (количественная и качественная оценка текущих запасов и накопительной добычи по видам углеводородных ресурсов).

— Прогноз добычных возможностей по видам углеводородного сырья по разрабатываемым и подготавливаемым к промышленному освоению месторождениям и качественной характеристике углеводородных ресурсов на период до 2030 года по пятилетним периодам (в 2006-2015 гг. в ежегодном разрезе) в соответствии с проектной документацией или иными документами, регламентирующими добычу углеводородных ресурсов, в том числе с учетом разрешающей пропускной способностью действующей и намечаемой к развитию транспортной инфраструктуры.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

3.2. Твердые горючие полезные ископаемые:
— Характеристика распределенного фонда твердых горючих полезных ископаемых (количественная и качественная оценка запасов по направлениям использования сырья в энергетике и промышленности).

— Прогноз добычных возможностей по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых по разрабатываемым и подготавливаемым к промышленному освоению месторождениям на период до 2030 года по пятилетним периодам (в 2006-2015 гг. в ежегодном разрезе) в соответствии с проектной документацией или иными документами, регламентирующими добычу твердых горючих полезных ископаемых.

— Прогнозная оценка добычных возможностей по марочному составу (без учета лицензий на геологическое изучение за счет средств федерального бюджета) с прогнозными ресурсами на период до 2030 года.

— Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

3.3. Твердые горючие полезные ископаемые:
— Характеристика распределенного фонда твердых горючих полезных ископаемых (количественная и качественная оценка запасов по направлениям использования сырья в энергетике и промышленности).

— Прогноз добычных возможностей по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых по разрабатываемым и подготавливаемым к промышленному освоению месторождениям на период до 2030 года по пятилетним периодам (в 2006-2015 гг. в ежегодном разрезе) в соответствии с проектной документацией или иными документами, регламентирующими добычу твердых горючих полезных ископаемых.

— Прогнозная оценка добычных возможностей по марочному составу (без учета лицензий на геологическое изучение за счет средств федерального бюджета) с прогнозными ресурсами на период до 2030 года.

— Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

3.4. Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

— Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

— Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

— Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

— Комплексный прогноз состояния и перспектив освоения ресурсной базы углеводородного сырья на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления углеводородных ресурсов.

— Экспертная оценка рентабельных запасов и прогнозных ресурсов по марочному составу твердых горючих полезных ископаемых при различных пороговых значениях цен на сырье.

твердых горючих полезных ископаемых на период до 2030 года в соответствии с перспективным балансом производства и потребления твердых горючих полезных ископаемых.

4. Рекомендации по внедрению и область применения результатов работ.

Результаты данной работы будут внедрены в федеральных органах исполнительной власти в целях принятия управленческих решений по развитию сырьевой базы углеводородных ресурсов и развитию топливно-энергетического комплекса России.

Шифр темы: «ТЭК-015»

Наименование темы: «Разработка новой редакции федеральной целевой программы «Энергоэффективная экономика» на 2002-2005 годы и на перспективу до 2010 г.»

1) Объектом исследования данной работы является:

Доработка существующей Программы, которая должна опираться на действующую систему законодательства, с целью наиболее оптимального использования природных топливно-энергетических ресурсов страны, внедрения энергоэффективных технологий, наиболее полного использования потенциала энергосбережения для максимального роста экономики и повышения благосостояния граждан.

2

ПОДРОБНОСТИ

Отмечаем вместе!

В 2005 году «Промышленный еженедельник» планирует не обойти вниманием ряд профессиональных, общенаучных, научно-популярных, международных, межкорпоративных, календарных и иных праздников, к которым наши уважаемые читатели имеют самое прямое и непосредственное отношение. Наше с вами празднование этих светлых и радостных дней будет происходить по-разному: когда — специальным проектом в рамках газеты, когда — практической конференцией или круглым столом под эгидой «Промышленного еженедельника» и Центра общественных связей Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации, когда — подготовкой блока материалов на тему, а когда и совсем по-другому, как мы с вами вместе и придумаем. Так что давайте сочинять, готовить и праздновать... Наши праздники — в наших руках!

| | | |
|-------|--|--------------------------------------|
| 12.06 | — День работников легкой промышленности | («ПЕ» № 19(115), выход 06.06) |
| 19.06 | — День медицинского работника | («ПЕ» № 20(116), выход 13.06) |
| 22.06 | — День памяти защитников отчества | («ПЕ» № 21(117), выход 20.06) |
| 25.06 | — День изобретателя и рационализатора | («ПЕ» № 21(117), выход 20.06) |
| 03.07 | — День работников морского и речного флота | («ПЕ» № 22(118), выход 27.06) |
| 17.07 | — День металлурга | («ПЕ» № 24(120), выход 11.07) |
| 31.07 | — День Военно-морского флота | («ПЕ» № 25-26(121-122), выход 08.08) |
| 14.08 | — День строителя | («ПЕ» № 27-28(123-124), выход 08.08) |
| 21.08 | — День Воздушного Флота России | («ПЕ» № 29(125), выход 15.08) |
| 28.08 | — День шахтера | («ПЕ» № 30(126), выход 22.08) |
| 04.09 | — День работников нефтяной и газовой промышленности | («ПЕ» № 31(127), выход 29.08) |
| 18.09 | — День работников леса | («ПЕ» № 33(129), выход 12.09) |
| 25.09 | — День машиностроителя | («ПЕ» № 34(130), выход 19.09) |
| 09.10 | — День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности | («ПЕ» № 36(132), выход 03.10) |
| 14.10 | — Международный день стандартизации | («ПЕ» № 37(133), выход 10.10) |
| 16.10 | — День работников дорожного хозяйства. День работников пищевого производства | («ПЕ» № 37(133), выход 10.10) |
| 21.11 | — День работников налоговых органов | («ПЕ» № 43(139), выход 21.11) |
| 22.12 | — День Энергетика | («ПЕ» № 47(143), выход 19.12) |

Редакция «Промышленного еженедельника» искренне поздравляет читателей с их профессиональными, федеральными, региональными и корпоративными праздниками и выражает искреннюю благодарность за верность нашей газете.

На ПНТЗ автоматизируется процесс управления

На Первоуральском новотрубном заводе внедрен модуль «Управление качеством» на базе информационной системы Microsoft Axapta, который осуществляла компания «КОРУС Консалтинг» в рамках отраслевого решения «КОРУС-Металл».

На завершающей стадии проекта были успешно решены задачи автоматизации учета результатов испытаний сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, а также оптимизации процессов прохождения испытаний. Во всех производственных цехах внедрен системный учет качества продукции. Управление техническим контролем предоставлен инструмент для оперативного и систематического анализа причин возникновения брака и формирования необходимой отчетности.

Рабочие места, установленные в девяти лабораториях завода, автоматически переносят в сопроводительные доку-



Теперь под контролем компьютера

менты, предоставляемые заказчику, расчет результатов испытаний продукции, что позволяет ПНТЗ гарантировать заказчику точность данных о характеристике продукции на всем производственном цикле. Менеджерам завода в результате внедрения проекта любой

аналитический разрез информации по качеству доступен за считанные секунды.

В рамках программы автоматизации управленческих процессов на ПНТЗ в настоящий момент реализуются работы по внедрению корпоративной информационной сис-

темы предприятия на базе отраслевого решения, разработанного Челябинской компанией «Малахит», которое уже успешно функционирует на Челябинском трубобратном заводе. Данное программное решение является системой полнофункционального учета уровня для решения задач информационной прозрачности и координации процессов управления финансово-хозяйственной деятельностью.

«Мы собираемся строить интегрированную систему. При этом возможно развитие отдельных внедренных модулей «Аксепты» в задачи производства. Тогда необходимо будет реализовать корректный интерфейс этих модулей и большой корпоративной системы. Решение по данному вопросу мы примем осенью этого года в рамках защиты изменений в ИТ-стратегии Группы перед акционерами», — заявил директор по организационному развитию и информационным технологиям ЗАО «Группа ЧТПЗ» Игорь Козлов.

Выксунские колеса

На совещании с участием руководителей «РЖД», ОМК и ВМЗ были подведены итоги сотрудничества ОМК и РЖД в рамках подписанного в июле 2003 г. контракта на поставку РЖД до 2010 года 5 млн железнодорожных колес Выксунским металлургическим заводом на сумму \$1,2 млрд.

В ходе совещания железнодорожники высоко оценили результаты сотрудничества с ОМК. Как заявили представители ОАО «Российские железные дороги», выксунцы выполняют все условия контракта четко и в полном объеме. Железнодорожники уже заку-

пили 319 тыс. новых высокопрочных колес с увеличенным сроком эксплуатации, а к 2010 г. будет налажено производство и соответственно поставка только высокопрочных колес.

ВМЗ планомерно наращивает производство железнодорожных колес: если в 2003 г. завод выпустил 666,5 тыс. штук, то в 2004 году — более 750 тыс. В июле 2004 года на ВМЗ была введена в эксплуатацию установка внепечной обработки стали, обеспечивающая повышение качества стали колес, а в августе 2004 года — установка дробеструйного упрочнения колес. В течение 2004 г. ОМК инвестировала более \$20 млн в развитие колесопроточного производства на ВМЗ, что поз-

волило значительно улучшить качество и увеличить срок службы колес в 2 раза.

По итогам совещания на ВМЗ был подписан Протокол, в котором стороны зафиксировали намерения ОМК и РЖД по разработке и производству колес повышенной прочности с S-образным диском, способных выдерживать нагрузку до 30 т на ось.

Такие колеса могут использоваться при сборке высококоростных поездов в рамках совместного российско-германского проекта РЖД и компании «Сименс». Опытная партия колес с S-образным диском, произведенных на ВМЗ, уже отправлена для испытаний РЖД.

«ПЕ»: Колесопроточный цех ВМЗ в апреле 2005 г. произвел 42,3 тыс. железнодорожных колес (2004 г. — 43 тыс.). Производство железнодорожных колес за первые четыре месяца 2005 г. составило 241,5 тыс. т. Кроме того, в апреле 2005 г. ВМЗ выпустил 88,4 тыс. т труб различного сортамента, что на 24% выше показателя аналогичного периода 2004 г. (71,2 тыс. т). С начала года завод произвел 295,5 тыс. т труб различного сортамента. Выпуск труб большого диаметра за апрель 2005 г. составил 40,1 тыс. т, что на 16% выше показателя апреля 2004 г. (34,4 тыс. т). В январе-апреле 2004 г. на ВМЗ было произведено 105,1 тыс. т труб большого диаметра.

НАШ АНОНС

В 2005 году «Промышленный еженедельник» подготовит и опубликует на своих страницах следующие «главные темы» номеров (указаны номера газет, даты выхода и названия). Приглашаем заинтересованные предприятия к участию в подготовке этих публикаций.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| №23(119) 4-10 июля | Социальные программы предприятий |
| №24(120) 11-17 июля | Российская металлургия |
| №25-26(121-122) 18-24 июля | Внедрение экологических технологий |
| №27-28(123-124) 8-14 августа | ИТ в промышленности |
| №29(125) 15-21 августа | МАКС-2005 |
| №30(126) 22-28 августа | Автопром |
| №31(127) 29 августа-4 сентября | Российская нефть |
| №32(128) 5-11 сентября | Новый деловой год |
| №33(129) 12-18 сентября | Российский лес |
| №34(130) 19-25 сентября | Российское машиностроение |
| №35(131) 26 сентября-2 октября | Лизинг в промышленности |
| №36(132) 3-9 октября | Горное дело в России |
| №37(133) 10-16 октября | Сельхозмашиностроение |

Конт. тел: (095) 729-3977, 924-1687
E-mail: editor@minstp.ru

КОРОТКО

АСУП на Березовской ГРЭС-1

Компания OXS и ОАО «Березовская ГРЭС-1» начали опытно-промышленную эксплуатацию Автоматической системы управления предприятием (АСУП), созданной на базе программного комплекса Microsoft Business Solution — Axapta. Общая продолжительность первого этапа проекта составила 14 месяцев. На первом этапе проекта была проведена автоматизация бухучета и отчетности, ведения договоров и взаиморасчетов с контрагентами, управления закупками и запасами, сбыта электроэнергии, управленческого учета, налогового учета. Система была развернута практически во всех финансово-экономических и административно-технических подразделениях предприятия: юридическом отделе, бухгалтерии, казначействе, отделе инвестиционной политики и внутреннего контроля, производственно-техническом отделе, отделе управления закупками, службе эксплуатации и внутренней безопасности и пр. Всего было организовано 100 рабочих мест. В течение двух месяцев компания OXS будет сопровождать и поддерживать проект, а также продолжит реализацию следующих этапов проекта, в ходе которых будут автоматизированы процессы бюджетирования, тарифообразования, технического обслуживания и ремонта оборудования. Реализация проекта позволит укрепить положение Березовской ГРЭС-1 как ведущего предприятия отрасли.

ПОДПИСКА'2005

Подписаться на газету можно двумя способами:

1. В любом отделении связи Российской Федерации и стран СНГ по каталогам «Роспечать» и Объединенному каталогу «Пресса России» — индекс для индивидуальных подписчиков 45774, индекс для предприятий и организаций — 83475. По каталогу Российской почты «Почта России» — индекс для индивидуальных подписчиков 10887, индекс для предприятий и организаций — 10888. Стоимость подписки зависит от региона, в котором вы находитесь.

2. Через редакцию. Для этого заполненный купон следует выслать по факсу (095) 924-1687 или на e-mail: editor@minstp.ru. После оплаты выставленного счета каждый из оплаченных экземпляров газеты будет еженедельно высылаться по указанным адресам подписчику или его доверенному лицу. Осуществляя подписку через редакцию вы имеете возможность получить ранее вышедшие номера газеты. Стоимость подписки через редакцию: на первое полугодие — уточняйте по телефонам редакции, на год — уточняйте по телефонам редакции.

Итоги на «Мотовилихе»

Генеральный директор ОАО «Мотовилихинские заводы» Иван Костин на ежегодном собрании акционеров подвел итоги деятельности холдинга в 2004 году. Основным итогом стало то, что удалось обеспечить рост по большинству параметров.



Так, консолидированные объемы продаж в целом увеличились на 120% от уровня 2003 года. Консолидированная прибыль от продаж холдинга составила 500 млн руб., более чем в 2 раза превысив показатель 2003 года (213 млн руб.). В итоге «Мотовилихинские заводы» получили по итогам 2004 года 150 млн 626 тыс. руб. чистой прибыли.

Уже третий год, как отметил И.Костин, в подразделении холдинга растет среднемесячная зарплата, перевалившая к концу 2004 г. 8,5 тыс. руб. Задолженность «МЗ» по налогам в государственные внебюджетные фонды (в том числе в пенсионный фонд) сократилась с 87 млн руб. в 2003 г. до 38 млн руб. на конец 2004 г. В федеральный бюджет в 2004 г. было перечислено более 545 млн руб., что более чем в 2 раза выше налоговых выплат в 2003 г. В бюджет Пермской области ушло более 45,5 млн руб., т.е. на 11 млн руб. больше, чем в 2003 г.

Оценивая вклад производственных подразделений холдинга, были отмечены успехи металлургического дивизиона ООО «Камасталь», получившего в 2004 г. 88 млн руб. чистой прибыли (в 2003 г. прибыль составила 17,5 млн руб.). Это подразделение уже второй год приносит основную прибыль холдингу. Выплавка стали здесь увеличилась на 42% к уровню 2003 г. и составила 209 тыс. т. В 2004 г. холдинг увеличил объемы производства и продаж сортового проката, которые выросли в 3 раза по отношению к 2003 г.

По-прежнему в лидерах Мотовилихи остается производство нефтепромыслового оборудования (рост продаж 127%). Однако самый высокий показатель роста продаж показал дивизион по производству строительно-дорожной техники — 138%, что связано с победой в тендере Росавтодора на поставку 111 комплексов дорожных машин.

В отношении 2005 г. Иван Костин отметил, что план предусматривает объем продаж в 6 млрд руб. Одной из важнейших задач года остается реализация масштабной ремонтной программы и начало реконструкции основных производственных мощностей. Наибольшее внимание планируется уделить работам по доводке комплекса печи ДСП-60, а также начать монтаж установки вакуумирования стали, модернизации установки непрерывной разливки стали, продолжить установку новых станков так называемых двойных технологий, ввести в эксплуатацию установку токов промышленной частоты. Все это позволит значительно уменьшить длительность технологического цикла.

За первые 4 месяца 2005 г. холдинг показал результаты, близкие к плановым. Так, 1,7 млрд руб. — таковы доходы холдинга с января по апрель 2005 г. (за этот же период прошлого года ОАО «МЗ» получило 1,63 млрд руб.). Прибыль от продаж составила 196 млн 896 тыс. руб., что практически в 2 раза выше, чем за соответствующий период прошлого года (95 млн 872 тыс. руб.). Чистая прибыль холдинга по итогам работы с января по апрель 2005 г. составила 84,5 млн руб. В 2004 г. «МЗ» за те же 4 месяца имел убыток в размере 23 млн руб.

В I-м квартале 2005 г. металлургический дивизион произвел более 63 тыс. т стали, что почти в 1,5 раза выше, чем в 2004 г. Производство сортового проката за I-й квартал 2005 г. также начало монтаж установки вакуумирования стали, модернизации установки непрерывной разливки стали, продолжить установку новых станков так называемых двойных технологий, ввести в эксплуатацию установку токов промышленной частоты. Все это позволит значительно уменьшить длительность технологического цикла.

1

Ф. СП-1

Министерство связи РФ
ГПС «Моспочтамт»
АБОНЕМЕНТ на газету «Промышленный еженедельник» (индекс издания)

на 200__ год по месяцам:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

Куда (почтовый индекс) (адрес)

Кому (фамилия, инициалы)

Доставочная карточка на газету «Промышленный еженедельник» (индекс издания)

ПВ место литер

Стоимость руб. коп. Количество комплектов

на 200__ год по месяцам:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

Куда (почтовый индекс) (адрес)

Кому (фамилия, инициалы)

2

ПОДПИСНОЙ КУПОН на газету «Промышленный еженедельник»

Просим выставить счет на подписку на газету «Промышленный еженедельник» в количестве _____ экземпляров.

полугодие полный год

Организация: _____

Адрес доставки газеты: _____

Тел./факс: _____

Электронная почта: _____

Контактное лицо: _____ (ФИО, должность)

Счет на подписку выслать по факсу: _____

Заполненный купон следует направить по факсу (095) 924-1687, или на e-mail: editor@minstp.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
еженедельник

Учредитель и издатель:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г.
Перерегистрировано в связи со сменой учредителя
ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г.

Перерегистрировано в связи со сменой учредителя
ПИ № 0577-19251 от 23.12.2004 г.
в Федеральном службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников
Шеф-редактор проекта
Никита Кириченко
Коммерческий директор
Виктория Чикирева
Заместитель главного редактора
Анна Глушко
Выпускающий редактор
Михаил Сергеев

Помощники главного редактора
Юлия Гужонкова
Дмитрий Акишин
Редактор экономистов
Ольга Дмитриева
Отдел науки и инноваций
Ксения Болельщик
Отдел спецпроектов
Дмитрий Кудряшов
Отдел компаний и рынков
Вадим Муханов
Информационное обеспечение
Светлана Голованов

Дизайн, макет, верстка
Павел Горшенин
Менеджер по рекламе
Анна Дворяникова
Корректор
Анастасия Григорьева

Подготовка газеты осуществляется совместно с Центром общественных связей Минпромэнерго РФ

Мнение авторов некоторых материалов может не совпадать с официальной позицией Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации

Распространяется по подписке:
«Объединенный каталог «Пресса России», «Почта России»

Адрес редакции и издателя:
123104, Москва, а/я 29

Телефоны для справок:
(095) 729-3977, 778-1805, 778-1447
Тел./Факс: (095) 924-1687
E-mail: editor@minstp.ru
При цитировании ссылка на издание обязательна

Над номером работали:
Анастасия Рыкова
Анна Глуховская
Анатолий Коптяев
Владимир Тихомиров
Елена Львова

Игорь Степанов
Наталья Сафонова
Татьяна Юлаева
Использованы материалы информационных агентств и интернет-изданий

Номер подписан 24.06.2005 г.
Тип. № 512322
Газета отпечатана в типографии ООО «ОИД «Медиа-Пресса», 125993, г. Москва, ул. «Правды», 24